

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***ProLite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

***ProLite T656DMTS***  
***ProLite L656DS***

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 Richtlinien 2004/108/EG, "EMV Richtlinie" und 2006/95/EG, "Niederspannungsrichtlinie" und 2009/125/EC, "ErP 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: Breguetlaan 8, 1438BC Oude Meer The Netherlands

- 
- Änderungsrechte vorbehalten.
  - Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	3
REINIGUNGSHINWEISE .....	3
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	4
LEISTUNGSMERKMALE .....	4
PACKUNGSINHALT .....	4
AUSPACKEN .....	5
SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG :	
ProLite T6560MTS .....	5
UNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	6
INSTALLATION .....	10
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE :	
FERNBEDIENUNG .....	11
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG .....	12
GRUNDFUNKTIONEN .....	13
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	16
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	18
MONITOR BEDIENEN .....	19
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	21
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	32
ENERGIEVERWALTUNG .....	35
FEHLERSUCHE .....	36
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	37
ANHANG .....	38
TECHNISCHE DATEN : ProLite T6560MTS .....	38
TECHNISCHE DATEN : ProLite L6560S .....	39
ABMESSUNGEN .....	40
KONFORMES TIMING .....	41



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).

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

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

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

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

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

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

#### KABEL SCHÜTZEN

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

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfiehlt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu 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.

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

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

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

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

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

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

- HINWEIS**
- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
  - Aufgrund der Eigenschaften von Fluoreszenzlicht kann es bei Ersteinerschaltung zu Bildschirmflackern kommen. Schalten Sie das LCD kurz aus und wieder ein, um diesen Zustand zu beheben.
  - 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.
  - Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte in Deutschland für einen Ersatz der Hintergrundbeleuchtung, wenn der Bildschirm schwarz ist, flackert oder nicht leuchtet. Versuchen Sie niemals, die Hintergrundbeleuchtung selber auszuwechseln.

## KUNDENDIENST

- HINWEIS**
- Die im LCD-Monitor verwendete Hintergrundbeleuchtung ist ein Verbrauchsartikel. Für die Garantie dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an das lokale iiyama Service-Mitte. Die Adresse finden Sie im beigelegten Monitorpass oder auf [www.iiyama.de](http://www.iiyama.de).
  - 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.

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 benutzen Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 x 1080
- ◆ Hoher Kontrast 4000:1 (Typisch: Mit Touchpanel) / Helligkeit 400cd/m<sup>2</sup> (Typisch: Mit Touchpanel) : ProLite T6560MTS
- ◆ Hoher Kontrast 5000:1 (Typisch) / Helligkeit 500cd/m<sup>2</sup> (Typisch) : ProLite L6560S
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 10W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit Plug & Play VESA DDC2B  
Konform mit Windows<sup>®</sup> 95/98/2000/Me/XP/Vista/7
- ◆ Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×400mm, 600mm×400mm)

## 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* <sup>1</sup> | ■ D-Sub-Signalkabel  | ■ HDMI Kabel                       |
| ■ USB Kabel* <sup>2</sup> | ■ Fernbedienung      | ■ Touch-/Bedienstift* <sup>2</sup> |
| ■ iiyama Logo Sticker     | ■ Sicherheits-Führer | ■ Hilfe zur Inbetriebnahme         |

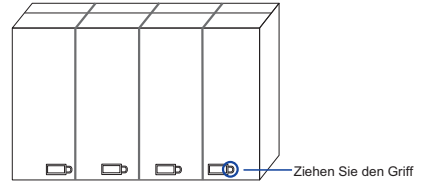
**ACHTUNG** \*<sup>1</sup> Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen.

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.

\*<sup>2</sup> Zubehör für ProLite T6560MTS.

## AUSPACKEN

- ① Stellen sie die Monitorverpackung in eine stabile und saubere Umgebung auf.  
Stellen sie die Verpackung in eine senkrechte Position und öffnen sie diese von oben, so dass Sie das obere Schaumstoffkissen entfernen könnten.
- ② Entfernen sie die seitlichen weißen (4) Handgriffe und schneiden sie die Transportbänder auf.
- ③ Entfernen sie das obere Schaumstoffkissen und nehmen das Zubehör und den Monitor heraus.



## ACHTUNG

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

Für das Transportieren/Bewegen des Monitors, bitte die weißen Handgriffe aufbewahren.



## SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG : ProLite T6560MTS

### ACHTUNG

Bitte benutzen sie keine Spitzen-, Schneidenden- oder Metallgegenstände um den Touch zu bedienen, dieses könnte zu Beschädigungen bzw. Dauerschäden am Gerät führen.

Schäden am Touchscreen die durch eine unsachgemäße Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

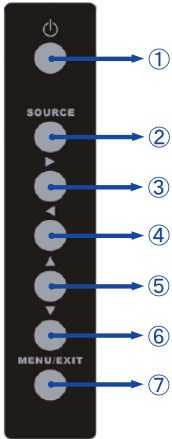
Zur Bedienung empfehlen wir einen Plastikstift (> R 0,8 mm) oder die Finger zu verwenden.



# UNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

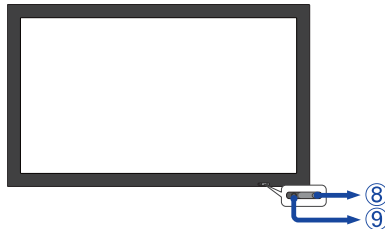
DEUTSCH

## <Bedienleiste>



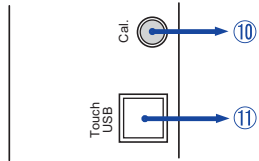
①		Ein-/ Ausschaltaste
②	SOURCE	Eingabequelle-Taste
③		Taste Rechts
④		Taste Links
⑤		Taste Oben
⑥		Taste Unte
⑦	MENU / EXIT	Menü/Beenden-Taste

## <Frontseite>



⑧	Ein/Aus-Anzeig	Grün	Normale Betrieb
		Orange	Energieverwaltung LCD ausgeschaltet und LED-FUNKTION im Menü an. "FRONT LED EIN"
		Aus	AUS LCD eingeschaltet und LED-FUNKTION im Menü aus. "FRONT LED AUS"
⑨	Sensor für die Fernbedienung	Sensor für die Fernbedienung	

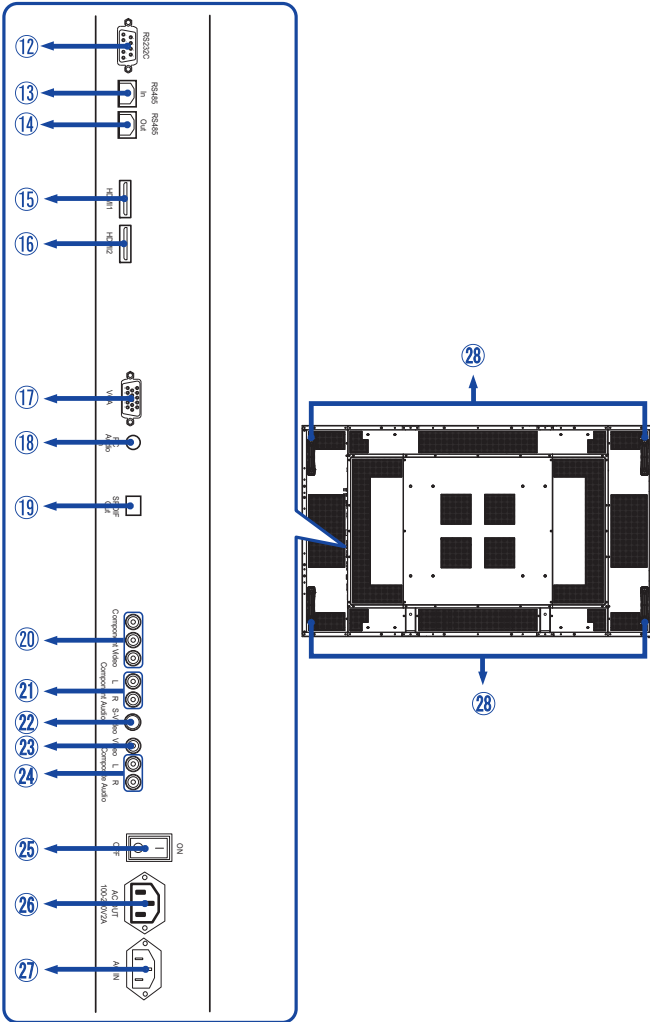
<Rechte Seite>



⑩	Cal.*	Kalibrierungstaste
⑪	Touch USB*	Touch USB Anschluss

\* Nur bei ProLite T6560MTS verfügbar.

<Rechte Seite & Rückseite>



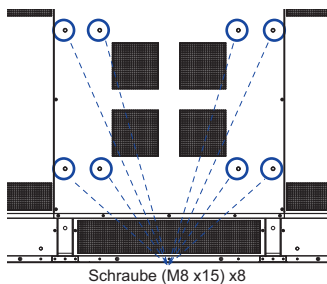
⑫	RS232C In	D-SUB 9pin	RS232C Anschluss
⑬	RS485 In	RJ-45	RS485 Eingang Anschluss
⑭	RS485 Out	RJ-45	RS485 Ausgang Anschluss
⑮	HDMI1	HDMI	HDMI Anschluss
⑯	HDMI2	HDMI	HDMI Anschluss
⑰	VGA	D-SUB mini 15pin	15-poliger D-SUB Mini-Anschluss
⑱	PC Audio In	Mini Jack	Audioanschluss
⑲	SPDIF Out	SPDIF	SPDIF Ausgang Anschluss
⑳	Component Video	RCA G(Y)/B(Pb)/R(Pr)	Component Video Anschluss
㉑	Component Audio	RCA L/R	Component Audio Anschluss
㉒	S-Video	Mini Din 4pin	S-Video Anschluss
㉓	Video	RCA	Video Anschluss
㉔	Composite Audio	RCA L/R	Composite Audio Anschluss
㉕	— (ON) / ○ (OFF)		Hauptschalter
㉖	AC IN		AC-Anschluss (AC-IN)
㉗	AC OUT		AC-Anschluss (AC-OUT)
㉘	Handles		Handgriffe

## INSTALLATION

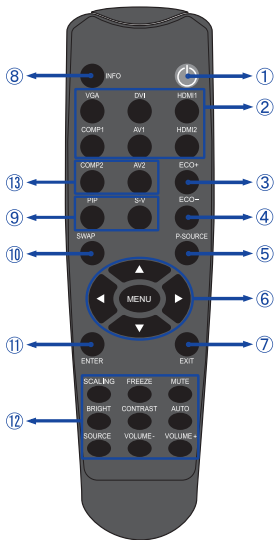
### ACHTUNG

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

Falls nötig entfernen sie die Schrauben (M8x15 x8) und benutzen diese ggf. wieder.



# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG



①		Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	VGA / DVI / HDMI1 / COMP1 / AV1(VIDEO1) / HDMI2	Signalquelle auswählen. DVI: Für dieses Model nicht verfügbar.
③	ECO+	Reduziert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung.
④	ECO-	Erhöht die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung.
⑤	P-SOURCE	Auswählen der PIP Signalquelle.
⑥	MENU	Öffnet das OSD Menü des Monitors. Wird das OSD Menü bereits dargestellt wird durch betätigen dieser Taste das vorherige SUB Menü dargestellt.
⑥		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten ◀: Taste Links ▶: Taste Rechts
⑦	EXIT	OSD Menü schließen.
⑧	INFO	Gibt Informationen zur Signalquelle und Auflösung.
⑨	PIP	Schaltet die PIP Funktionen EIN oder AUS.
	S-V	Auswählen der S-Video Quellen.
⑩	SWAP	Hauptbild und PIP-BILD tauschen.
⑪	ENTER	Markierte Position / Funktion auswählen.
⑫	SCALING	Bildformat umschalten. Auto / Native / 4x3 / 16x9 / 16x10 / Letter Box
	FREEZE	Aktuelles Bild einfrieren.
	MUTE	Audio AUS.
	BRIGHT	Helligkeit einstellen.
	CONTRAST	Kontrast einstellen.
	AUTO	AUTO Bildanpassung.
	SOURCE	Signalquelle wählen.
	VOLUME- VOLUME+	Lautstärke verringern. Lautstärke erhöhen.
⑬	Für dieses Model nicht verfügbar.	

## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

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

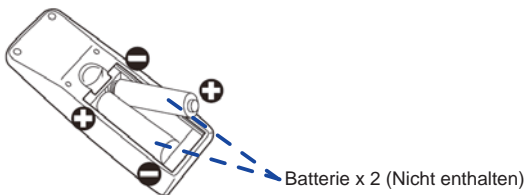
### ACHTUNG

Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs. Legen Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam in die Fernbedienung ein. Vergewissern Sie sich, dass die Polung der Batterie der Abbildung entspricht. Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

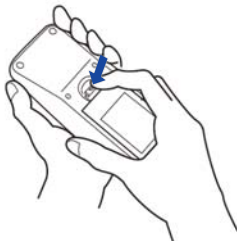
- ① Entfernen sie die Batterie-Abdeckung, Drücken Sie sie nach hinten in Pfeilrichtung.



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



- ③ Schließen sie die Fernbedienung erneuert.



### HINWEIS

- Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LC Displays keine Funktion zeigt. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs AAA.
- Bitte richten Sie die Fernbedienung immer Richtung Empfangssensor des LC Displays. 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 Display nicht funktionieren.
- Gebrauchte Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte die lokalen Richtlinien beachten.

## GRUNDFUNKTIONEN

### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Die 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 orange, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

### HINWEIS

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

### ■ 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 am Monitor oder der Fernbedienung erneut drücken.

[Monitor]



[Fernbedienung]

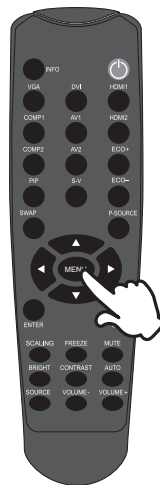


DEUTSCH

[Monitor]



[Fernbedienung]

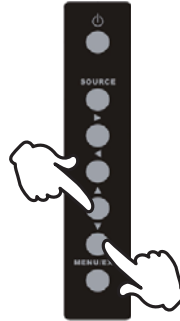




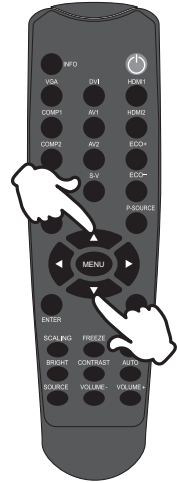
### ■ Den Cursor vertikal bewegen

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

[Monitor]



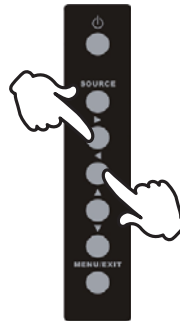
[Fernbedienung]



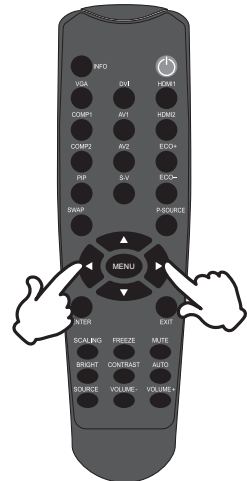
### ■ Den Cursor horizontal bewegen

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

[Monitor]



[Fernbedienung]



## ■ Einstellen der Lautstärke

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

### [Fernbedienung]



## ■ Wählen des Eingangssignal

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

### [Monitor]



### [Fernbedienung]



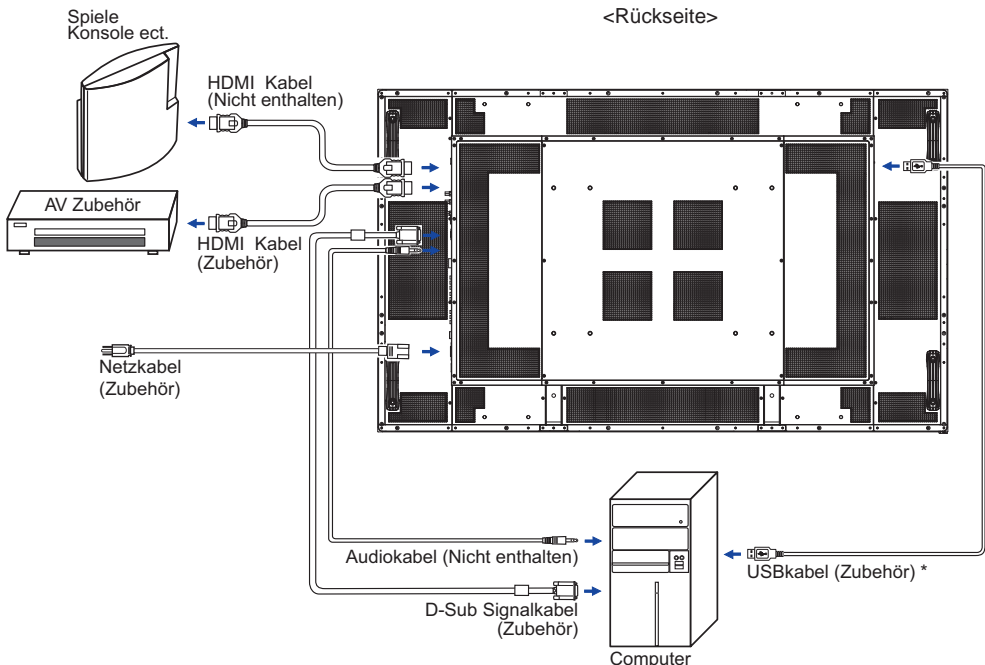
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Benutzen Sie das USB Kabel um den Monitor mit dem Computer zu verbinden. \*
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

### HINWEIS

- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen 15-poligen D-Sub-Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Wenn Sie den Monitor an einen Macintosh-Computer anschließen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung, um einen geeigneten Adapter zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Verbinden Sie niemals das USB Kabel gleichzeitig mit dem Computer. Es können nicht beide Eingänge gleichzeitig benutzt werden.

[Beispiel für Verbindung]



\* Nur bei ProLite T6560MTS verfügbar.

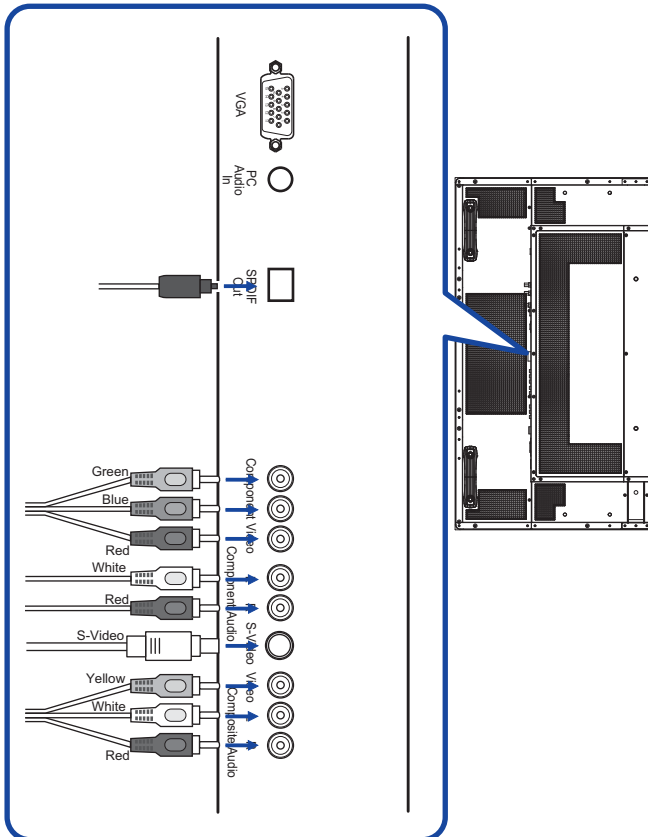
## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

### ACHTUNG

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

### HINWEIS

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



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 41, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

### ■ Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 Plug & Play

Der iiyama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 benutzt werden, wenn der Monitor mit dem mitgelieferten Signalkabel an einen DDC2B-konformen Computer angeschlossen wird.

Installation unter Windows 95/98/2000/Me/XP: Wenn Sie die Monitorinformationsdatei für iiyama-Monitore benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

<http://www.iiyama.com>

### HINWEIS

■ Für zusätzliche Informationen über die Herunterladung des Treibers für den Touchscreen-Monitor besuchen Sie die oben angeführte Internet-Seite.

■ 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.

### ■ Multitouch Treiber : ProLite T6560MTS

Bitte den Treiber „NW2150 (Multitouch Treiber)“ von der folgenden Webseite herunterladen und installieren.

[http://www.nextwindow.com/nextwindow\\_support/windriver.html](http://www.nextwindow.com/nextwindow_support/windriver.html)

Ohne die Treiberinstallation ist die Multitouchfunktion nicht verfügbar.

### ■ Touchscreen Treiber Software : ProLite T6560MTS

Berühren sie die Touchscheibe nicht beim Systemstart. Die Touchsoftware und der Computer werden unter Umständen nicht korrekt gestartet.

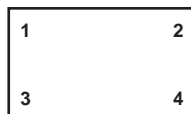
Die Touch Treiber Software funktioniert mit aktiven Energiesparoptionen unter Umständen nicht. Dieses hängt von den Bioeinstellungen ihres Computers ab. Bitte schalten sie die Energiesparoptionen in solch einem Fall aus.

### ■ Touchscreen Einstellungen: ProLite T6560MTS

Drücken Sie den Kalibrierung Knopf an der rechten Seite des Monitors und kalibrieren Sie danach das Gerät.

4-Punkt Kalibrierung: (Hinweis: zur ersten Benutzung ist keine Kalibrierung erforderlich, ob eine Kalibrierung im Laufe der Zeit erforderlich wird, hängt von der Nutzung ab)

- I. Drücken Sie die Kal.-Taste neben dem USB-Anschluss oder drücken Sie 6 mal die „Rollen“-Taste auf Ihrer Tastatur.
- II. Warten Sie auf den Signalton, der Cursor wird sich automatisch in die linke obere Ecke des Displays bewegen.
- III. Berühren Sie den Cursor für 2 Sekunden mit dem Finger, mit Handschuhen oder jedem anderem Zeiger (ein Signalton ertönt, wenn der Mauszeiger auf dem Cursor platziert ist). Danach erscheint der Cursor automatisch in der rechten oberen Ecke.
- IV. Wiederholen Sie den Vorgang ab Punkt drei, bis alle 4 Punkte kalibriert sind. (siehe Bild unten, die Stellen, an denen der Cursor erscheint) .



- V. Die Kalibration ist abgeschlossen und der Touchmonitor ist zur Nutzung bereit.

## MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 41 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 32.

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

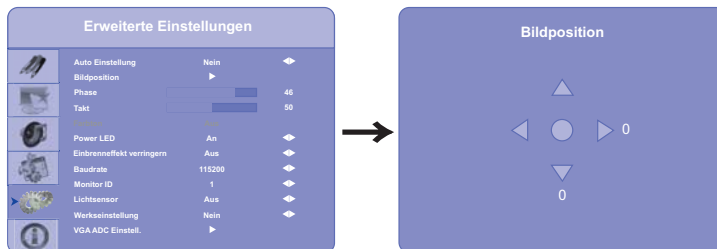


- 2 Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die ► oder die ENTER Taste, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen. Dann betätigen Sie die ▲ / ▼ Tasten um die gewünschte Einstelloption zu markieren.
- 3 Drücken Sie erneut auf die ENTER-Taste. Verwenden Sie die Tasten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

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von Erweiterte Einstellungen. Wählen Sie Bildposition mit den Tasten ►.

Verwenden Sie die Tasten ▲ / ▼, um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.

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



### HINWEIS

- MENU-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD Timeout für die Anzeige des Menüs verstrichen ist.
- 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 Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für Bildposition, Takt und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

- **OSD SPERRE:**

Sperrern: Drücken Sie ENTER, ENTER, EXIT, EXIT, ENTER und EXIT auf der Fernbedienung, in dieser Reihenfolge, um das OSD zu sperren.

Entsperrern: Drücken Sie ENTER, ENTER, EXIT, EXIT, ENTER und EXIT auf der Fernbedienung, in dieser Reihenfolge um das OSD zu entsperren.

## MENÜINHALT EINSTELLEN

### Bildeinstellungen Image Settings



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Übersicht * <sup>2</sup> Scheme	Benutzer	Benutzerdefinierte Einstellungen.	
	Lebhaft	Für Landschaft-, Panorama-Bilder.	
	Kino	Für Film- und Videoumwelt.	
	Spiel	Für PC-Spielumwelt.	
	Sport	Für Sportumwelt.	
Helligkeit * <sup>1</sup> Brightness	<b>Direct</b>	Zu dunkel Zu hell	← → ← →
Kontrast Contrast	<b>Direct</b>	Zu matt Zu intensiv	← → ← →
Schärfe Sharpness		Zu Unscharf Zu Scharf	← → ← →
Sättigung * <sup>2</sup> Saturation		Zu schwach Zu stark	← → ← →
Farbton * <sup>2</sup> Hue		Starker "Pink-Stich" Starker "Grün-Stich"	← → ← →
Hintgrundbeleuchtung Backlight		Geringe Helligkeit.	← →
Farbtemperatur & Gamma Colour Temperature & Gamma		Drücken Sie auf die Taste ▶.	

\*<sup>1</sup> Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.

\*<sup>2</sup> Nur für COMP1, AV1 und s-v Eingang.

### Direct

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






- Helligkeit : Drücken Sie auf die BRIGHT Taste (FERNBEDIENUNG), wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Kontrast : Drücken Sie auf die CONTRAST Taste (FERNBEDIENUNG), wenn das Menü nicht angezeigt wird.



**Bildeinstellungen  
Image Settings**

**Farbtemperatur &  
Gamma  
Colour Temperature &  
Gamma**



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Gamma Gamma	Aus	erhöhter Kontrast	
	2.2	Normal	
Farbtemperatur Colour Temperature	Benutzer	Wechseln zum Gain und Offset Menü.	
	5000K	Grünlich weiß	
	6500K	Rötliches Weiß	
	7500K	Gelbliches Weiß	
	9300K	Bläuliches Weiß	
Red Gain Red Gain	Gain Rot		
Green Gain Green Gain	Gain Grün		
Blue Gain Blue Gain	Gain Blau		
Red Offset Red Offset	Offset-Rot		
Green Offset Green Offset	Offset-Grün		
Blue Offset Blue Offset	Offset-Blau		

## Bildschirmeinstellungen Display Settings

### Haupt Eingang Main



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Bildformat Aspect Ratio	Full Screen	Ganzflächige Darstellung	
	Native	Darstellung in Originalgröße	
	Letter Box	Querformat Anzeige	
	Pillar Box	Portrait Anzeige	
Zoom Zoom	Zu leise		←
Auto Scan Auto Scan	An	Signaleingang automatisch wählen.	→
Quelle wählen Select Source	Aus	Signaleingang manuell wählen.	←
	VGA	Wählen Sie den VGA Eingang.	
	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.	
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2 Eingang.	
	Video	Wählen Sie den Video Eingang.	
	S-Video	Wählen Sie den S-Video Eingang.	
<b>HINWEIS</b>		Wenn nur einer der Signaleingänge mit der Signalquelle verbunden ist, wird dieser verbundene Eingang automatisch ausgewählt. Die Funktion zur Eingangsauswahl steht nicht zur Verfügung, wenn es über den ausgewählten Anschluss keinen Signaleingang gibt oder wenn der Energieverwaltungsmodus aktiviert ist.	

## Bildschirmeinstellungen Display Settings

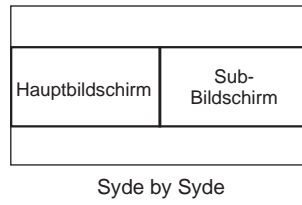
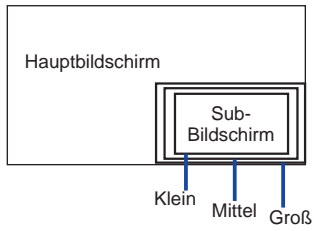
### PIP PIP



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
PIP Modus * PIP Mode	Aus	PIP wird deaktiviert.	
	Gross PIP	Das eingeblendete Bild wird in maximaler Grosse dargestellt.	
	mittel PIP	Das eingeblendete Bild wird in Standard Grosse dargestellt.	
	Klein PIP	Das eingeblendete Bild wird in minimaler Grosse dargestellt.	
	Side by Side	Main screen and sub screen are tiled.	
PIP Position PIP Position	Sie können das eingeblendete Bild zu einer der folgenden fünf Positionen auf dem Display bewegen:  Unten Rechts / Oben Links / Oben Rechts / Unten Links		
Bildformat Aspect Ratio	Full Screen	Ganzflächige Darstellung.	
	Letter Box	Landscape display	
	Pillar Box	Portrait display	
Syde by Syde Sklierung Side by Side Scale  Wenn Side by Side im PIP-Modus gewählt wird.	Vergrößern	Bildvergrößerung.	
	Verkleinern	Bildvergrößerung reduzieren.	
	Haupt Eingang	Hauptanzeigebildschirm wählen.	
	PIP	Sub-Bildschirm wählen.	
	Standard	Diese Funktion auf Werkseinstellungen zurücksetzen.	
	Zurück	Zurück zum Menü.	
Auto Scan Auto Scan	An	Signaleingang automatisch wählen.	
	Aus	Signaleingang manuell wählen.	
Quelle wählen Select Source	VGA	Wählen Sie den VGA Eingang.	
	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.	
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2 Eingang.	
	Video	Wählen Sie den Video Eingang.	
	S-Video	Wählen Sie den S-Video Eingang.	
	Component	Wählen Sie den Component Eingang.	
<b>HINWEIS</b>	Wenn nur einer der Signaleingänge mit der Signalquelle verbunden ist, wird dieser verbundene Eingang automatisch ausgewählt. Die Funktion zur Eingangsauswahl steht nicht zur Verfügung, wenn es über den ausgewählten Anschluss keinen Signaleingang gibt oder wenn der Energieverwaltungsmodus aktiviert ist.		

\*1 PIP = Bild in Bild:

Mit dieser Funktion lassen sich zwei Bilder gleichzeitig auf dem Display anzeigen.



















### Bild-in-Bild-Modi

Main \ Sub	HDMI1	HDMI2	VGA	Component	S-Video	Video
HDMI1	—	—	○	○	○	○
HDMI2	—	—	○	○	○	○
VGA	○	○	—	○	○	○
Component	○	○	○	—	○	○
S-Video	○	○	○	○	—	○
Video	○	○	○	○	○	—

## Audioeinstellungen Audio Settings











Einstellungs-element	Problem / Option		Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Zu leise Zu laut		   
Bass Bass	Zu schwach Zu stark		   
Höhen Treble	Zu schwach Zu stark		   
Balance Balance	Rechts/Links Anpassung der Lautstärke.		   
HDMI Audio_Eingang * HDMI Audio Input	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.	
	PC	Wählen Sie den PC Eingang.	

\* Nur mit HDMI verfügbar.

## Grundeinstellungen Basic Settings



Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste		
OSD Transparenz OSD Transparent	Zu Un-transparent Zu transparent	   		
OSD Position OSD Location	Menü Position verändern.			
OSD Zoom OSD Zoom	An	Zoom in das OSD.		
	Aus	OSD Zoom ist auf AUS (OFF) eingestellt.		
<b>HINWEIS</b> OSD Zoom ist deaktiviert, falls die OSD Rotation auf Einstellung Portrait gesetzt ist.				
OSD Rotation OSD Rotation	Querformat	Normal		
	Hochformat	Das OSD wird um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.		
OSD-Sprache OSD Language	English	Englisch	Deutsch	Deutsch
	Français	Französisch	PolSKI	Polnisch
	Nederlands	Holländisch	Русский	Russisch
OSD Timeout OSD Timeout	Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 5 bis 120 Sekunden einstellen.	   		
Zeitschaltuhr Sleep Timer	Wählen Sie einem Zeitraum, nachdem der Monitor sich automatisch in den Stand by Modus schaltet. Aus/15/30/60/90/120min			
Uhrzeit Real Time Clock	Stellen von Datum und An- und Ausschalten der Signaltöne. ◀ / ▶ Tasten: um den Cursor horizontal zu bewegen ▲ / ▼ Tasten: Nummern Auswahl, bewegt den Cursor vertikal MENU Taste: Um in den vorherigen Menüpunkt zu gelangen			
Logo starten Start Up Logo	An	liyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.		
	Aus	liyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.		

## Erweiterte Einstellungen Advanced Settings



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Auto Einstellung *1,2,4 Automatisch instellen	Nein	Zurück zum Menü.	
	Ja	Bildposition, Takt und Phase automatisch anpassen.	
Bildposition *1 Image Position		Zu weit links	
		Zu weit rechts	
		Zu weit unten	
		Zu weit oben	
Phase *1 Phase		Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	
Takt *1 Clock		Zu eng	
		Zu weit	
Farbton *3 Flesh Tone	Aus	Flesh Tone-Funktion ausschalten.	
	Leise	Hautfarbe stark hervorheben.	
	Mittel	Hautfarbe mittel hervorheben.	
	Laut	Hautfarbe hoch hervorheben.	
Power LED Power LED	An	Die Power LED Anzeige ist eingeschalten.	
	Aus	Die Power LED Anzeige ist ausgeschalten.	
<b>HINWEIS</b> Wenn sie die Power LED Anzeige stört, schalten sie diese aus.			
Einbrenneffekt verringern IRFM	An	IRFM-Funktion einschalten.	
	Aus	IRFM-Funktion ausschalten.	
Baudrate Baud Rate	Baud Rate festlegen, wenn der Monitor über die RS232C-Schnittstelle verbunden ist. 9600 / 19200 / 38400 / 115200		
Monitor ID Monitor ID	Monitor-ID festlegen. 1-255		
Lichtsensor Light Sensor	An	Erhöht die Helligkeit in einer hellen Umgebung, oder verringert diese in dunkler Umgebung.	
	Aus	Light sensor-Funktion ausschalten.	

## Erweiterte Einstellungen Advanced Settings



Einstellungs-element	Problem / Option		Zu drückende Taste
Werkseinstellung Factory Reset	Nein	Zurück zum Menü.	
	Ja	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
VGA ADC Einstell.* <sup>4</sup> VGA ADC Settings	Drücken Sie auf die Taste ▶.		

\*<sup>1</sup> Nur für analogen Eingang.

\*<sup>2</sup> Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 32.

\*<sup>3</sup> Nur für COMP1, AV1 and s-v Eingang.

\*<sup>4</sup> Automatische Einstellung und VGA ADC Einstellung sind inaktiv wenn der PIP Modus aktiv ist.



**Erweiterte Einstellungen**  
**Advanced Settings**

**VGA ADC Einstell.**  
**VGA ADC Settings**



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
ADC Mode ADC Mode	Benutzer	Werkseinstellungen	
	Standard	Benutzerdefinierte Einstellung	
Benutz. einst. ADC * <sup>5</sup> User ADC Calibration	Drücken Sie auf die Taste ►.	Ja	Zurück zum Menü.
		Nein	Kalibrierung durchführen
ADC Einst. Reset Restore ADC to Default	Drücken Sie auf die Taste ►.	Ja	Zurück zum Menü.
		Nein	Benutzer ADC-Kalibrierung zurücksetzen.

\*<sup>4</sup> Benutzereinstellungen für ADC Kalibrierung

1. Eine Warnmeldung (siehe Bild unten) wird angezeigt, um sicherzustellen, dass das richtige Bild auf dem Bildschirm dargestellt wird, bevor ADC Kalibrierung beginnt.
  - i. Das Bild in den grünen Rechtecken was auf beiden Seiten des Bildschirms angezeigt wird, muss weiß und schwarz sein um eine exakte Kalibrierung durchzuführen. (Die schwarzen und weißen Bilder können mit einem Programm wie z.B. Microsoft PowerPint erzeugt werden.).
  - ii. Das Weiß in der linken grünen Box muss das hellste Weiß sein.
  - iii. Das Schwarz in der rechten grünen Box muss das dunkelste Schwarz sein.



2. Wird das richtige Schwarz-, Weiß-Bild dargestellt, Drücken Sie auf "Ja", um die ADC-Kalibrierung zu starten.
3. Während der Kalibrierung wird das folgende Bild angezeigt um den Benutzer auf den Kalibrierungsvorgang hinzuweisen.
4. Die Meldung Kalibrierung ist abgeschlossen, erscheint auf dem Display um den Benutzer hinzuweisen das der Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist.

**System Status**  
System Status



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
<p>System Status System Status</p>	<p>Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.</p> <p><b>HINWEIS</b> In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.</p>	

## BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Um die best mögliche Bildqualität unter Verwendung des Analog Einganges zu erhalten, folgen Sie bitte dieser Beschreibung:

- Im Handbuch bedeutet "BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN" die Einstellung der Bildposition, die Minimierung von Flackern oder Verschmieren von Buchstaben oder Linien für den von Ihnen benutzten Monitor.
- Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 1920 × 1080 entwickelt und kann daher aus physikalischen Gründen nicht die bestmögliche Darstellung bei kleineren Auflösungen darstellen, da hier das Monitorbild entweder auf die maximale Fläche des Panels vergrößert wird oder in der Originalgrösse angezeigt wird. Wir empfehlen, den Monitor im normalen Gebrauch nur mit einer Auflösung von 1920 × 1080 Bildpunkten zu betreiben.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrößert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist ("Aufwärmphase").
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROSE und GELDSTRAFE von Hand vorgenommen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Bildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von Bildposition, Takt und Phase oder Sie stellen alles manuell ein.

Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, oder die Auflösung gewechselt wird, nutzen Sie das automatische Set-Up.

Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internet auf der iiyama Homepage (<http://www.iiyama.com/de>).

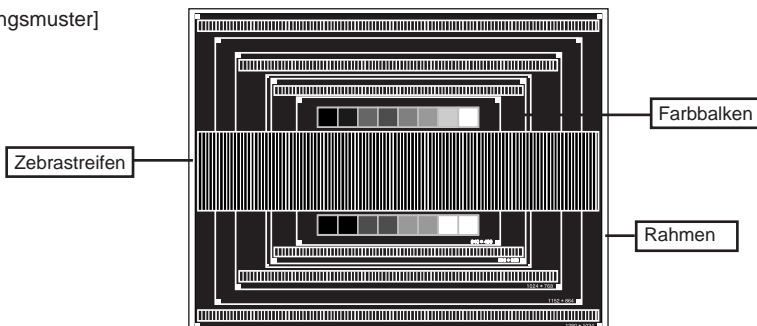
Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7.

- ① **Stellen Sie die empfohlene Auflösung des Monitors ein.**
- ② **Richten Sie die Test.bmp als Hintergrundbild ein.**

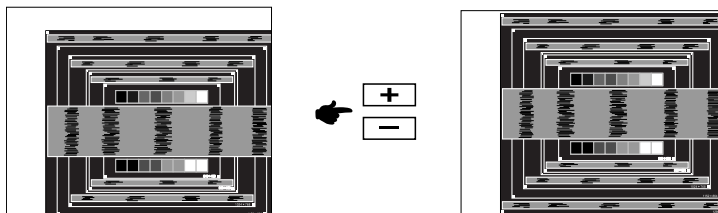
### HINWEIS

- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Test.bmp läuft bei einer Auflösung von 1280 × 1024. Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf "zentriert" eingestellt haben. Wenn Sie Microsoft® PLUS! 95/98 verwenden, löschen Sie bitte die Einstellung "Ausdehnen des Hintergrundbildes über den gesamten Bildschirm".

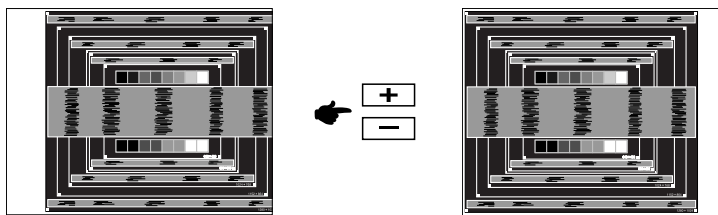
[Einstellungsmuster]



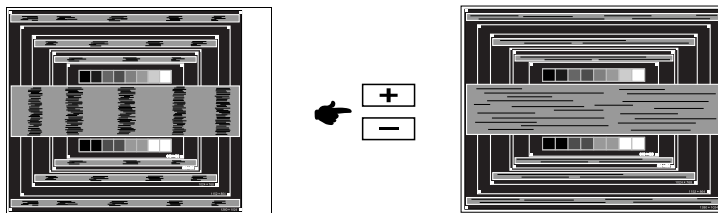
- ③ Drücken Sie den AUTO Taste, Oder führen Sie das automatische Set-up durch. (Auto Einstellung : Fernbedienung)
- ④ Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgröße nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.
- ⑤ Stellen Sie die V-Bildposition so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.



- ⑥ 1) Stellen Sie die H-Bildposition so ein, dass die linke Seite des Bildrandes auf die linke Seite der Bildschirmfläche wandert.



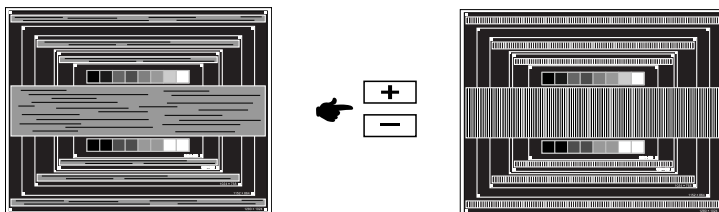
- 2) Vergrößern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die "Takt"-Einstellung verändern.



#### HINWEIS

- Wenn die linke Seite des Bildschirmandes während der "Takt"-Einstellungen nach rechts wandert, wiederholen Sie bitte entsprechend Schritt 1) und 2).
- Mit der "Takt"-Einstellung können auch vertikale wellenförmige Linien bei Zebra-Mustern korrigiert werden.
- Während der "Takt"-, "H-Bildposition"- und "V-Bildposition"-Einstellungen kann das Bild flackern.
- Sollte nach der "Takt"-Einstellung das dargestellte Bild breiter oder schmaler als die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt ③.

- ⑦ Stellen Sie mit der "Phase"-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmierer in Zebra-Mustern ein.

**HINWEIS**

- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die "Takt" - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte ⑥ und ⑦. Lässt sich das Problem durch optimieren der "Takt" – Einstellung nicht beheben, vermindern Sie bitte die Bildwiederholfrequenz (60Hz) und wiederholen Sie dann die Einstellung ab Schritt ③.
- Stellen Sie die "H-Bildposition" nach der "Phase"-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

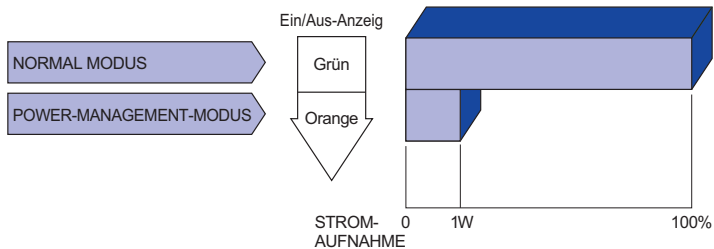
- ⑧ Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die Takt- und Phase-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.

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

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

## ■ Energieverwaltungsmodus

Wenn das H-Sync-Signal, das V-Sync-Signal bzw. die H- und V-Sync-Signale vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Energieverwaltungsmodus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 1W reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel. Sie können den Monitor aus dem Energieverwaltungsmodus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



## HINWEIS

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

## FEHLERSUCHE

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

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

### Problem

### Abhilfe

- |  |  |
|--|--|
| ① Kein Bild.                               | <input type="checkbox"/> Steckt das Stromkabel richtig?<br><input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON?<br><input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom steht der vorhanden ist.<br><input type="checkbox"/> Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.<br><input type="checkbox"/> Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.<br><input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet?<br><input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. |
| ② The screen is not synchronized.          | <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?  |
| ③ Das Bild ist nicht in der Mitte.         | <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?   |
| ④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.     | <input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?   |
| ⑤ Das Bild wackelt.                        | <input type="checkbox"/> Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?  |
| ⑥ Kein Ton.                                | <input type="checkbox"/> Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschaltet.<br><input type="checkbox"/> Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.<br><input type="checkbox"/> Erhöhen Sie die Lautstärke.<br><input type="checkbox"/> Stummschaltung ist AUS.<br><input type="checkbox"/> Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.   |
| ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.     | <input type="checkbox"/> 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. | <input type="checkbox"/> Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.   |
| ⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion.        | <input type="checkbox"/> Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen?<br><input type="checkbox"/> Ist die Touch Treiber Software installiert?  |
| ⑩ Die Touchposition weicht ab.             | <input type="checkbox"/> Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?   |

## **INFORMATIONEN ZUM RECYCLING**

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

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



# ANHANG

## TECHNISCHE DATEN : ProLite T6560MTS

DEUTSCH

Touch Screen	Technologie	Optisch	
	Lichtdurchlässigkeit	88%	
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung	
Grösse-Kategorie		65"	
LCD-Fläche	System	a-Si TFT Active Matrix	
	Grösse	Diagonal: 65" (164,0cm)	
	Lochabstand	0,744mm H x 0,744mm V	
	Helligkeit	400cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Kontraste	4000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)	
	Reaktionszeit	8ms (Sxhwarz, Seiss, Schwarz, Typisch)	
Anzeigefarben		Ca.1,073G	
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 23,0-92,0kHz, Vertikal: 56-85Hz Digital: Horizontal: 23,0-92,0kHz, Vertikal: 50-85Hz	
Maximale Auflösung		1920 x 1080, 2,1 Megapixel	
Eingangsanschluss		15-poliger D-Sub, HDMIx2	
Eingangsanschluss (Video)		RCA, Component, S-Video terminal	
Serielle Schnittstelle		RS 232C In, RS-485 In/Out	
Plug & Play		VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI	
Eingangs-Audioanschluss		Minibuchse, RCA (L/R)x2	
Audio Ausgang Digital		SPDIF	
Infrarot- Ausgang		IR Extender	
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms	
Lautsprecher		10W x 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße		1428,48mm B x 803,52mm H / 56,2" B x 31,6" H	
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 6A	
Stromverbrauch*		Typisch 473,8W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 1W	
Abmessungen / Gewicht		1567,5 x 942,5 x 171,0mm / 61,7 x 37,1 x 6,7" (BxHxT), 85kg / 187,4lbs	
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur	0 bis 35°C / 0 bis 95°F
		Speicher: Temperatur	-20 bis 60°C / -4 bis 140°F
		Luftfeuchtigkeit:	85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CB, CE, TÜV-SUD	

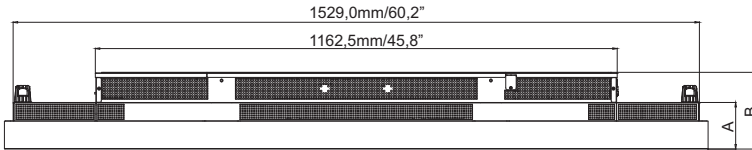
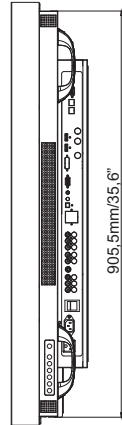
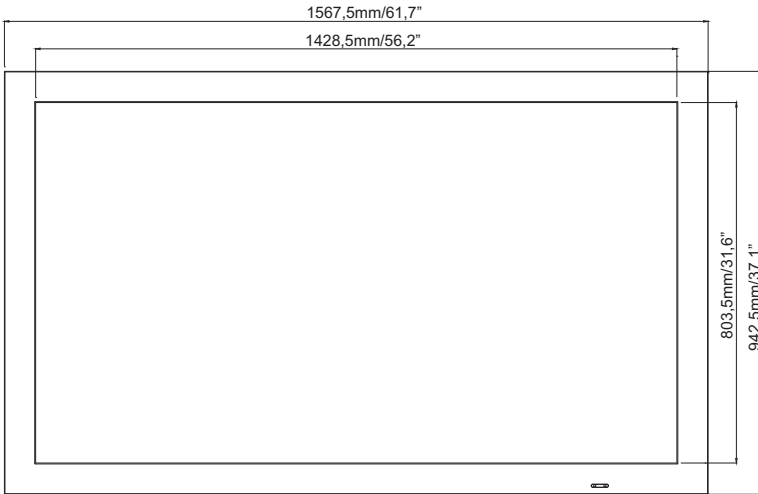
**HINWEIS** \* USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite L6560S

Grösse-Kategorie		65"
LCD- Fläche	System	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 65" (164,0cm)
	Lochabstand	0,744mm H x 0,744mm V
	Helligkeit	500cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Mit Touchpanel)
	Kontraste	5000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)
	Ansichtsbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
Reaktionszeit		8ms (Sxhwarz, Seiss, Schwarz, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.1,073G
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 23,0-92,0kHz, Vertikal: 56-85Hz Digital: Horizontal: 23,0-92,0kHz, Vertikal: 50-85Hz
Maximale Auflösung		1920 x 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		15-poliger D-Sub, HDMIx2
Eingangsanschluss (Video)		RCA, Component, S-Video terminal
Serielle Schnittstelle		RS 232C In, RS-485 In/Out
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI
Eingangs-Audioanschluss		Minibuchse, RCA (L/R)x2
Audio Ausgang Digital		SPDIF
Infrarot- Ausgang		IR Extender
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms
Lautsprecher		10W x 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		1428,48mm B x 803,52mm H / 56,2" B x 31,6" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 6A
Stromverbrauch*		Typisch 473,8W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 1W
Abmessungen / Gewicht		1567,5 x 942,5 x 155,5mm / 61,7 x 37,1 x 6,1 " (BxHxT), 67kg / 147,7lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 35°C / 0 bis 95°F Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit: 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CB, CE, TÜV-SUD

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

**ABMESSUNGEN**



MODEL	A	B
ProLite L6560S	88,5mm/3,5"	155,5mm/6,1"
ProLite T6560MTS	104,0mm/4,1"	171,0mm/6,7"

## KONFORMES TIMING

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	HDMI	VGA	Component(AA)	S-Video(AA)	Composite(AA)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		37.861	72.809	31.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		37.500	75.000	31.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		43.269	85.008	36.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		37.879	60.317	40.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		48.077	72.188	50.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		46.875	75.000	49.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	XGA 1024x768	53.674	85.060	56.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		48.363	60.004	65.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		56.476	70.069	75.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		60.023	75.029	78.750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	WXGA 1360x768	68.677	84.997	94.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		47.712	60.015	85.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	1280x720	44.444	59.980	64.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		44.772	59.860	74.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		56.456	74.780	95.750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	1280x768	47.776	59.870	79.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		47.396	59.995	68.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		68.633	84.837	117.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	1280x800	49.306	59.910	71.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		49.702	59.810	83.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	SXGA	1152x864	67.500	75.000	108.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
63.981			60.020	108.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
1280x1024		79.976	75.025	135.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
SXGA+	1400x1050	91.146	85.024	157.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		64.744	59.950	101.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
1440x900	1400x1050	65.317	59.980	121.750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		55.469	59.901	88.750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	55.935	59.880	106.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	64.674	59.883	119.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	65.290	59.954	146.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	75.000	60.000	162.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
UXGA 1600x1200	1600x1200	66.587	59.930	138.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		74.038	59.950	154.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
SDTV	NTSC	15.734	29.970	13.500	480i		480i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL	15.625	25.000	13.500	576i		576i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EDTV	480p	31.500	60.000	27.030	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	576p	31.250	50.000	27.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
HDTV	720p 1280x720	37.500	50.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		44.995	59.940	74.176	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		45.000	60.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	1080i 1920x1080	28.130	50.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		33.716	59.940	74.176	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		33.750	60.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	1080p 1920x1080	27.000	24.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		33.750	30.000	74.250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		56.250	50.000	148.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		67.433	59.940	148.352	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		67.500	60.000	148.500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

\*1  bedeutet unterstützt das Timing.

\*2 480i bedeutet unterstützt 480i@60Hz(YPbPr).

\*3 576i bedeutet unterstützt 576i@60Hz(YPbPr).