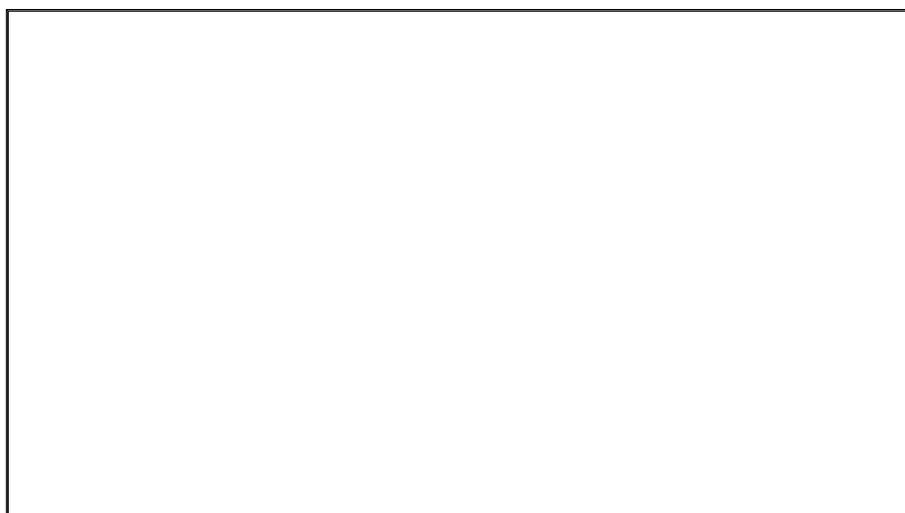


## Bedienungsanleitung

FULL HD-LCD-Display für den Einsatz in Unternehmen

---

Modell **TH-55LFV70W**



Sie finden detaillierte Informationen in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

## Inhaltsverzeichnis

- Wichtiger Sicherheitshinweis..... 2
- Sicherheitsvorkehrungen..... 3
- Zubehör ..... 6
- Deckenaufhängung ..... 9
- Kensington-Sicherheit ..... 9
- Anschlüsse ..... 10
- Ein-/Ausschalten ..... 12
- Grundsteuerung ..... 14
- Technische Daten ..... 17

# Wichtiger Sicherheitshinweis

## WARNUNG

- 1) Zur Vermeidung von Schäden, die zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen können, darf dieses Gerät keinem Regen oder Spritzwasser ausgesetzt werden.  
Stellen Sie keine Gefäße mit Wasser (Blumenvase, Tassen, Kosmetik usw.) über dem Gerät ab (auch nicht auf darüber liegenden Regalen usw.).  
Stellen Sie keine offenen Feuerquellen wie brennende Kerzen auf/über dem Gerät auf.
- 2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, sollten Sie die Abdeckung nicht entfernen. Es befinden sich keine Teile im Gerät, die durch den Benutzer zu warten sind. Wenden Sie sich für eine Wartung an qualifiziertes Fachpersonal.
- 3) Der Erdungskontakt des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Das Gerät ist mit einem geerdeten, drei-poligen Netzstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Dies ist eine Sicherheitsmaßnahme. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker. Umgehen Sie nicht den Zweck des Erdungssteckers.
- 4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Erdungsstecker am AC-Netzstecker fest angeschlossen ist.

## VORSICHT

Dieses Gerät ist für die Verwendung in Umgebungen vorgesehen, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind. Die Verwendung dieses Geräts in der Nähe von Quellen mit starken elektromagnetischen Feldern oder in denen sich elektrische Geräusche mit den Eingangssignalen überschneiden können kann dazu führen, dass das Bild und der Ton wackeln oder Störungen wie Rauschen auftreten.  
Halten Sie das Gerät fern von Quellen mit starken elektromagnetischen Feldern, um es nicht zu beschädigen.

## WICHTIG: Geformter Stecker

### ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE BITTE DEN FOLGENDEN TEXT SORGFÄLTIG DURCH.

Dieses Display wird mit einem geformten drei-poligen Netzstecker bereitgestellt, um Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort zu bieten. Der Stecker enthält eine 10-A-Sicherung. Muss die Sicherung ersetzt werden, stellen Sie bitte sicher, dass die Ersatzsicherung eine Leistung von 10 Ampere hat und von der ASTA oder dem BSI gemäß BS1362 genehmigt ist. Prüfen Sie, ob die ASTA-Kennung  bzw. BSI-Kennung  auf die Sicherung aufgedruckt ist.

Wenn der Stecker eine abnehmbare Sicherungsabdeckung enthält, müssen Sie diese beim Auswechseln der Sicherung wieder ordnungsgemäß anbringen. Wenn Sie die Sicherungsabdeckung verlieren, darf der Stecker nicht benutzt werden, bis eine Ersatzabdeckung erworben wurde. Ersatzabdeckungen für Sicherungen sind bei Ihrem Panasonic-Händler erhältlich.

Schneiden Sie den Netzstecker nicht ab.

Verwenden Sie keine andere Art von Netzkabel als das mit diesem Display gelieferte Kabel.

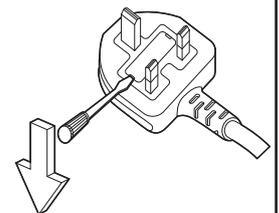
Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel und der geformte Stecker wurden speziell für dieses Display entworfen, um Störungen zu vermeiden und Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

Wenn die Steckdose in Ihrer Wohnung nicht geeignet ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

Bei einer Beschädigung des Steckers oder des Netzkabels erwerben Sie bei einem autorisierten Händler einen Ersatzstecker bzw. ein Ersatzkabel.

### **WARNUNG: - DIESES DISPLAY MUSS GEERDET WERDEN.**

**Austauschen der Sicherung.** Öffnen Sie das Sicherungsfach mit einem Schraubendreher, und wechseln Sie die Sicherung aus.



## WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE

Wenn ein Display nicht in einer ausreichend stabilen Lage aufgestellt ist, kann es unter Umständen herunterfallen. Viele Verletzungen, vor allem bei Kindern, können vermieden werden, indem einfache Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, zum Beispiel:

- Verwendung von Schränken oder Füßen, die vom Hersteller des Displays angegeben werden.
- Nur Verwendung von Möbeln, die für das Display stabil genug sind.
- Sicherstellen, dass das Display nicht über den Rand des Möbels hinausragt.
- Das Display nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Schränke oder Regale) stellen, ohne sowohl das Möbelstück als auch das Display mit einer geeigneten Sicherung zu befestigen.
- Zwischen dem Display und dem Möbel keine Kleidung oder andere Textilien legen.
- Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücken hinweisen, wenn sie das Display oder die Bedienung erreichen wollen.

## Hinweis:

- Es kann vorkommen, dass ein Bild weiterhin angezeigt wird. Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann es vorkommen, dass das Bild auf dem Bildschirm verbleibt. Es wird jedoch nach einer Weile verschwinden.

# Sicherheitsvorkehrungen

## WARNUNG

### ■ Konfiguration

**Das LCD-Display darf nur mit folgendem optionalem Zubehör verwendet werden. Die Verwendung von anderem optionalem Zubehör kann zu Instabilität führen, die Verletzungen nach sich ziehen kann.**

(Alle der folgenden Zubehörteile wurden von Panasonic Corporation hergestellt.)

- Halterung..... TY-VK55LV1, TY-VK55LV2
- Abdeckrahmen-Bausatz..... TY-CF55VW50

Wenden Sie sich zur Einrichtung stets an einen Elektriker.

Versehentlich verschluckte Kleinteile können zu Erstickungsgefahr führen. Sorgen Sie dafür, dass kleine Teile von Kleinkindern ferngehalten werden. Entsorgen Sie nicht mehr benötigte kleine Teile und andere Objekte, einschließlich Verpackungsmaterialien und Kunststoffbeutel/-folien, damit kleine Kinder nicht mit ihnen spielen und sich der Erstickungsgefahr aussetzen.

**Stellen Sie das Display weder auf schrägen noch instabilen Flächen auf, und stellen Sie sicher, dass das Display nicht über die Kante der Grundplatte hinausragt.**

- Das Display kann herabfallen oder umkippen.

**Stellen Sie keine Gegenstände auf das Display.**

- Wenn Wasser auf dem Display verschüttet wird oder Fremdkörper ins Innere gelangen, kann dies einen Kurzschluss auslösen, der zu einem Brand oder Stromschlag führen kann. Wenn ein Fremdkörper in das Display gelangt, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Panasonic-Händler.

**Transport nur in aufrechter Position!**

- Beim Transport des Geräts darf das Display nicht nach oben oder unten zeigen, da andernfalls der interne Kreislauf beschädigt werden kann.

**Die Belüftung darf nicht durch Abdecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen beeinträchtigt werden.**

**Ausreichende Belüftung:**

**Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm nach oben, links und rechts, sowie 5 cm oder mehr an der Rückseite ein. Sorgen Sie außerdem für einen Abstand zwischen dem unteren Rand des Displays und dem Untergrund.**

**Vorsichtsmaßnahmen bei der Wandmontage**

- Die Wandmontage sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine falsche Installation des Bildschirms kann zu einem Unfall mit schweren Verletzungen oder sogar dem Tod führen. Verwenden Sie dazu das angegebene, optionale Zubehör.
- Beim vertikalen Einbau des Displays muss darauf geachtet werden, dass die Betriebsanzeige an der Unterseite des Displays mit installiert wird.

**Vorsicht bei Deckenaufhängung**

- Das Deckenstativ sollte von einem Fachmann montiert werden. Eine falsche Installation des Bildschirms kann zu einem Unfall mit schweren Verletzungen oder sogar dem Tod führen.

**Installieren Sie nicht das Produkt an einem Ort, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.**

- Wenn der Bildschirm direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, kann sich dies nachteilig auf das Flüssigkristall-Bedienfeld auswirken.

**Bei der Montage des Displays an der Wand ist darauf zu achten, dass die Befestigungsschrauben und Kabel keinen Kontakt mit metallischen Gegenständen in der Wand haben. Ein Stromschlag kann auftreten, wenn sie in Kontakt mit Gegenständen aus Metall in der Wand kommen.**

**Wenn Sie das Display nicht mehr mit dem Wand-, Decken- oder Sockelhalter verwenden möchten, sollte ein Fachmann das Display so bald wie möglich entfernen.**

# Sicherheitsvorkehrungen

---

## ■ Verwendung des LCD-Displays

Das Display eignet sich für den Betrieb mit 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

**Die Lüftungsschlitze dürfen nicht verdeckt werden.**

- Dies kann dazu führen, dass es im Display zu einer Überhitzung kommt, was zu einem Brand oder einer Beschädigung des Displays führen kann.

**Keine Gegenstände in das Display stecken.**

- Führen Sie keine Metall- oder brennbaren Gegenstände in die Lüftungsöffnungen, oder legen Sie diese nicht auf dem Display ab, damit dies zu keinem Brand oder Stromschlag führt.

**Entfernen oder verändern Sie die Abdeckung nicht.**

- Im Display sind hohe Spannungen vorhanden, die zu schweren Stromschlägen führen können. Wenden Sie sich bei jeder Prüfung, Einstellung und Reparatur an Ihren lokalen Panasonic-Händler.

**Stellen Sie sicher, dass der Stecker leicht zugänglich ist.**

**Ein Gerät mit Klasse I-Konstruktion muss an eine Steckdose mit Schutzleiterkontakt angeschlossen werden.**

**Verwenden Sie keine anderen Netzkabel als die, die mit diesem Gerät geliefert wurden.**

- Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.

**Stecken Sie den Stecker für die Stromversorgung so weit es geht in die Steckdose hinein.**

- Wenn der Stecker nicht vollständig eingesteckt ist, kann Wärme erzeugt werden, die zu einem Brand führen kann. Wenn der Stecker beschädigt oder die Steckdose locker ist, dürfen sie nicht verwendet werden.

**Fassen Sie niemals den Netzstecker mit nassen Händen an.**

- Dies kann zu Stromschlägen führen.

**Tun Sie nichts, was das Netzkabel beschädigen kann. Um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, ziehen Sie am Stecker, nicht am Kabel.**

- Das Kabel nicht beschädigen, keine Änderungen vornehmen, keine schweren Gegenstände darauf stellen, nicht erwärmen oder in die Nähe heißer Objekte bringen, nicht verdrehen, übermäßig beugen oder daran ziehen. Dies kann zu einem Brand oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es bei Ihrem örtlichen Panasonic-Händler repariert werden.

**Wenn das Display für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.**

**Um das Ausbreiten eines Feuers zu verhindern, halten Sie Kerzen und anderes offenes Feuer stets von diesem Produkt fern.**



## ■ Wenn Probleme beim Gebrauch auftreten

**Wenn ein Problem auftritt (wie z. B. kein Bild oder Ton), oder wenn Rauch oder ein anormaler Geruch vom Display wahrgenommen wird, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose.**

- Wenn das Display weiterhin in diesem Zustand verwendet wird, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen. Nach der Überprüfung, ob der Rauch aufgehört hat, wenden Sie sich an Ihren lokalen Panasonic-Händler, damit die notwendigen Reparaturen durchgeführt werden können. Eine eigenhändige Reparatur des Displays ist sehr gefährlich und darf nicht durchgeführt werden.

**Wenn Wasser oder Fremdkörper in das Display gelangt sind, das Display fallen gelassen wurde, oder das Gehäuse beschädigt wird, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose.**

- Es kann ein Kurzschluss entstehen, der zu einem Brand führen kann. Wenden Sie sich bei notwendigen Reparaturen an Ihren lokalen Panasonic-Händler.

## VORSICHT

### ■ Verwendung des LCD-Displays

**Bringen Sie nicht Ihre Hände, das Gesicht oder Objekte in die Nähe der Lüftungsöffnungen des Displays.**

- Aus den Lüftungsöffnungen tritt oben an dem Display heiße Luft aus. Bringen Sie nicht Ihre Hände, das Gesicht oder hitzeempfindliche Objekte in die Nähe dieses Anschlusses, da sonst Verbrennungen oder Verformung erfolgen können.

**Achten Sie darauf, alle Verbindungskabel zu entfernen, bevor Sie das Display bewegen.**

- Wenn das Display bewegt wird, während einige Kabel noch verbunden sind, können die Kabel beschädigt werden, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.

**Ziehen Sie den Stecker für die Stromversorgung zur Sicherheit aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen kommen.

**Reinigen Sie das Netzkabel regelmäßig, um zu verhindern, dass es zu staubig wird.**

- Wenn sich auf dem Netzstecker sammelt, kann die daraus resultierende Feuchtigkeit zu Schäden an der Isolierung und damit zu einem Brand führen. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und reinigen Sie das Netzkabel mit einem trockenen Tuch.

**Verbrennen Sie keine Batterien, und brechen Sie diese nicht auf.**

- Batterien dürfen nicht durch Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. übermäßiger Wärme ausgesetzt werden.

## Reinigung und Wartung

**Die Vorderseite des Displays wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche des Displays vorsichtig nur mit einem Lappen oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.**

- Wenn die Oberfläche sehr schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab, das in reinem Wasser oder Reinigungswasser, in dem das neutrale Reinigungsmittel um das 100-fache verdünnt wurde, ab. Wischen Sie es anschließend gleichmäßig mit einem trockenen Tuch von der gleichen Art nach, bis die Oberfläche trocken ist.
- Verkratzen oder schlagen Sie nicht mit Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen auf die Oberfläche des Bedienfelds, da sonst die Oberfläche beschädigt werden kann. Vermeiden Sie darüber hinaus den Kontakt mit flüchtigen Stoffen wie z. B. Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner, da sonst die Qualität der Oberfläche negativ beeinflusst werden kann.

**Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch.**

- Wenn der Schrank besonders schmutzig ist, tauchen Sie das Tuch in Wasser, dem eine kleine Menge von neutralem Reinigungsmittel hinzugefügt wurde, und wringen das Tuch aus, bis es fast trocken ist. Verwenden Sie dieses Tuch, um den Schrank abzuwischen, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.
- Achten Sie darauf, dass keine Reinigungsmittel in direkten Kontakt mit der Oberfläche des Displays kommen. Wenn Wassertropfen in das Gerät gelangen, kann dies zu Problemen bei der Bedienung führen.
- Vermeiden Sie darüber hinaus den Kontakt mit flüchtigen Stoffen wie z. B. Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner, da sonst die Qualität der Schrankoberfläche negativ beeinflusst werden kann oder sich die Beschichtung löst. Achten Sie außerdem darauf, dass er nicht für längere Zeit in Kontakt mit Gegenständen aus Gummi oder PVC kommt.

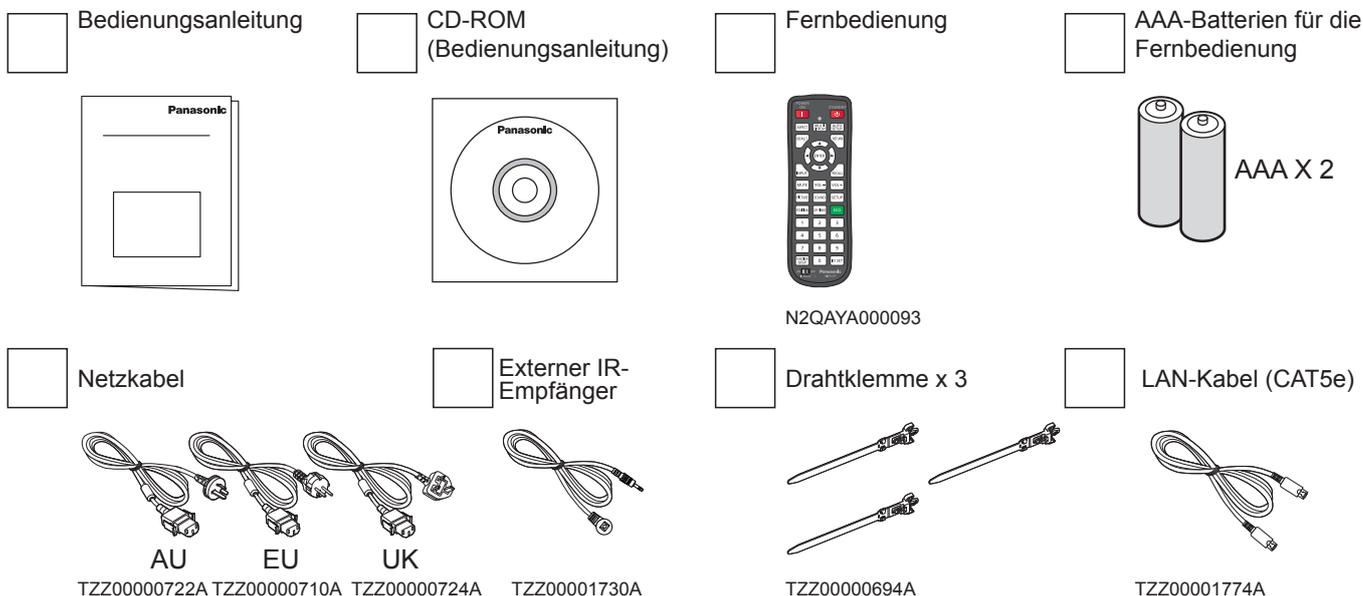
**Verwendung von einem chemischen Tuch**

- Verwenden Sie keine chemischen Tücher für die Bedienoberfläche.
- Befolgen Sie die Anweisungen für das chemische Tuch, um es für den Schrank zu verwenden.

# Zubehör

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Überprüfen Sie, ob das Zubehör und die Artikel vollständig sind



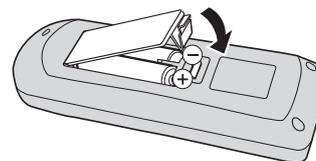
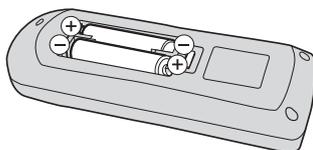
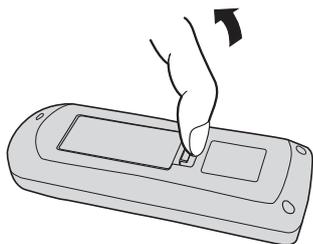
### Achtung:

- Lagern Sie Kleinteile in geeigneter Weise, und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.
- Entsorgen Sie die Kappe für das Netzkabel und das Verpackungsmaterial in angemessener Weise, nachdem Sie die Teile ausgepackt haben.

## Batterien für die Fernbedienung

### Benötigt zwei AAA-Batterien.

1. Ziehen und halten Sie den Haken, und öffnen Sie dann die Batterieabdeckung.
2. Legen Sie die Batterien hinein – achten Sie auf die korrekte Polarität (+ und -).
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.



### Nützlicher Tipp:

Wenn Sie die Fernbedienung häufig benutzen, ersetzen Sie alte Batterien durch Alkaline-Batterien, um eine längere Lebensdauer zu erzielen.



### Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Batterien

Eine fehlerhafte Installation kann zu Batterie-Undichtigkeiten und Korrosion führen, welche die Fernbedienung beschädigen. Entsorgen Sie die Batterien umweltfreundlich.

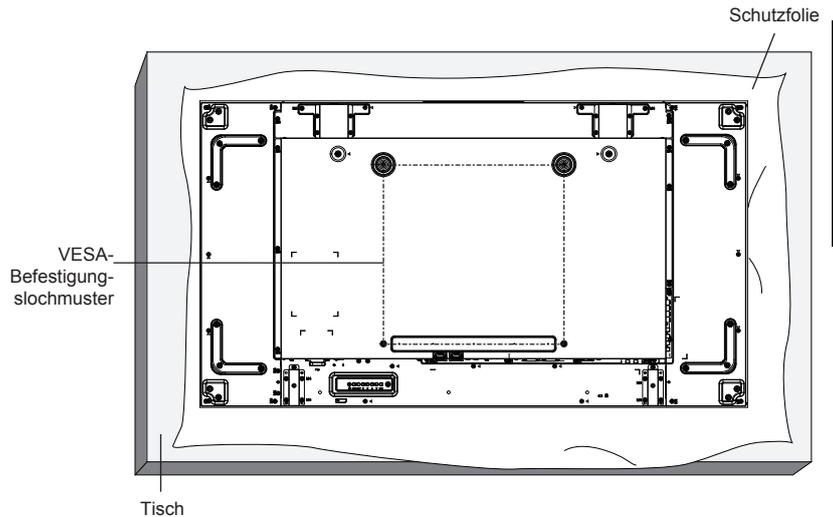
### Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden. Verwenden Sie beim Ersetzen der alten Batterien stets neue.
2. Kombinieren Sie nicht eine verbrauchte Batterie mit einer neuen.
3. Mischen Sie nicht Batterien verschiedenen Typs (z. B.: "Zinkcarbonat" mit "Alkaline").
4. Versuchen Sie nicht, Batterien zu laden, kurzzuschließen, auseinanderzunehmen, zu erhitzen oder zu verbrennen.
5. Der Austausch der Batterien ist notwendig, wenn die Fernbedienung bei der Einstellung des Displays sporadisch reagiert oder nicht mehr funktioniert.
6. Verbrennen Sie keine Batterien, und brechen Sie diese nicht auf.
7. Batterien dürfen nicht durch Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. übermäßiger Wärme ausgesetzt werden.

# VESA-Halterung

Für die Montage dieses Display an der Wand benötigen Sie ein Standardkit zur Wandmontage.

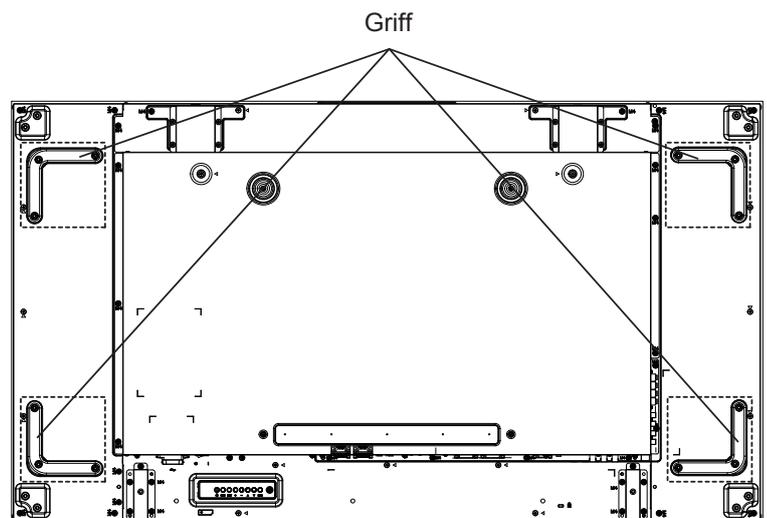
1. Legen Sie die Schutzfolie, in der das Display bei der Lieferung eingewickelt war, unter die Bildschirmoberfläche auf einen Tisch, um Kratzer auf dem Display zu vermeiden.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie alle für die Montage dieses Displays benötigten Zubehörteile (Wandhalterung, Deckenhalterung etc.) zur Hand haben.
3. Befolgen Sie die Anweisungen, die im Lieferumfang des Wandmontagekits enthalten waren. Wenn Sie die Anweisungen zur korrekten Montage nicht beachten, kann es zur Beschädigung des Geräts oder zu Verletzungen des Benutzers oder des Installateurs führen. Die Produktgarantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäße Installation hervorgerufen wurden.
4. Für das Kit zur Wandmontage verwenden Sie M6-Befestigungsschrauben (10 mm länger als die Dicke der Halterung), und ziehen Sie sie fest.



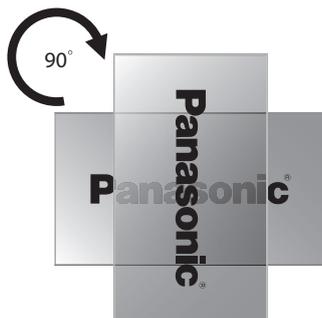
## Vorsicht beim Installieren oder Verändern der Position

Um zu verhindern, dass dieses Display herunterfällt:

- Fassen Sie die Griffe, wenn Sie das Display bewegen.
- Berühren Sie keine anderen Teile außer den Griffen.
- Gehen Sie mit der notwendigen Sorgfalt vor, und bewegen Sie das Display mit mehr als zwei Personen. Denken Sie daran, dass dieses Display bei Unachtsamkeit leicht zerbrechen kann.
- Für die Deckenmontage empfehlen wir die Installation dieses Displays mit Metallwinkeln, die im Handel verfügbar sind. Ausführliche Installationsanweisungen finden Sie im Handbuch, das mit den jeweiligen Winkeln geliefert wird.
- Um die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Schäden zu verringern, die durch Herunterfallen dieses Displays bei Erdbeben oder anderen Naturkatastrophen entstehen können, sollten der Halterhersteller hinsichtlich des Installationsorts konsultiert werden.
- Wenden Sie beim Tragen des Displays keine Drehkraft auf die Oberfläche an.
- Für die vertikale Installation drehen Sie das Display bitte nach rechts.



Wenn Sie mehrere Displays installieren, lassen Sie 0,5 mm Platz zwischen den einzelnen Displays, wenn sie sich im ausgeschalteten Zustand befinden.



### HINWEIS:

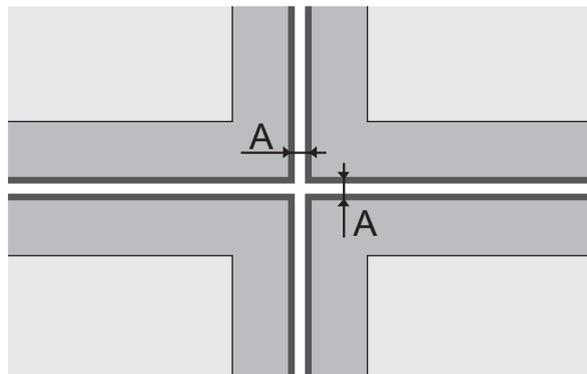
- Bitte drehen Sie es nicht zur linken Seite.

# Vorsicht beim Montieren von Mehrfachdisplays

## Lücken zwischen Displays sicherstellen

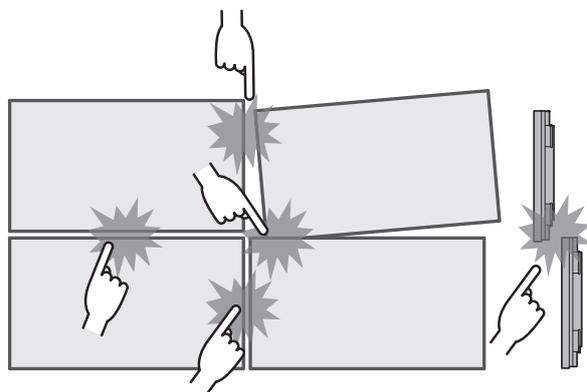
Die Displays dehnen sich aufgrund von Hitze etwas aus, wenn der Strom eingeschaltet ist. Bei der Montage von Mehrfachdisplays ist es im Hinblick auf den Bildschirmkontakt durch Ausdehnung erforderlich, je links, rechts, oben und unten zwischen den Displays eine Lücke von 0,5 mm sicherzustellen.

Wenn die Lücke weniger als 0,5 mm beträgt, kann es aufgrund der von der Hitze verursachten Displayverformung zu Bildproblemen kommen.



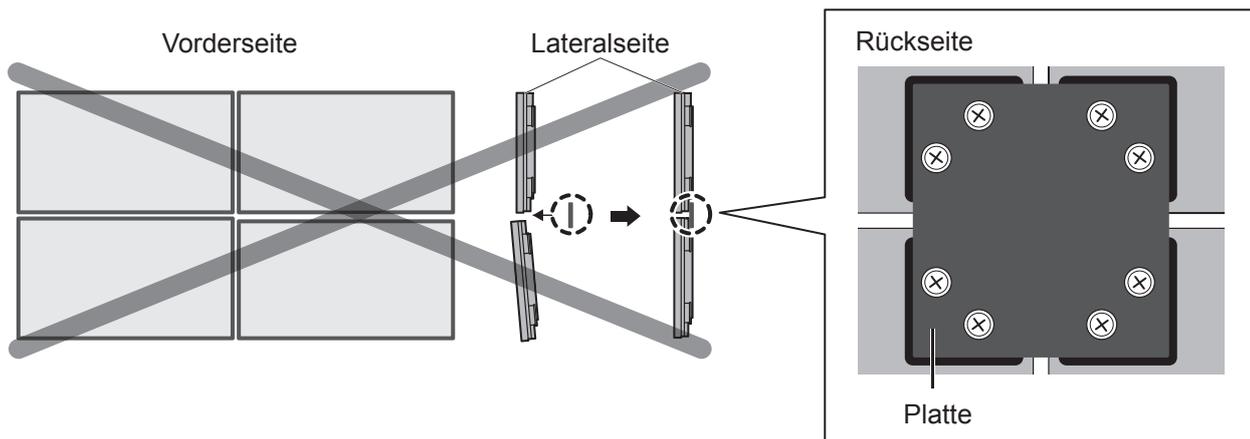
A: Lücke zwischen Displays (je links, rechts, oben und unten), 0,5 mm

**Unbedingt darauf achten, dass die Ecken der Displays nicht aneinander stoßen.**



Nachdem die Displays an den Halterungen an der Rückseite angebracht und die Positionen angepasst wurden, passen Sie die Positionen der Vorderseiten nicht mithilfe der Platte, etc. an.

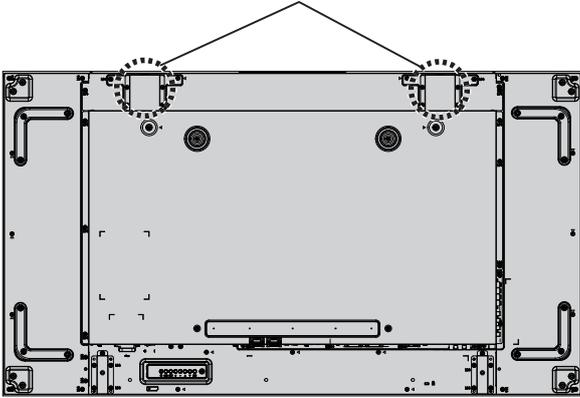
Sonst könnte es aufgrund der Displayverformung zu Bildproblemen kommen.



# Deckenaufhängung

Sie können das Display mit im Handel erhältlichen Aufhängeösen (M10) bewegen und es von der Decke oder ähnlichem hängen lassen.

Stellen für die Befestigung der Aufhängeösen

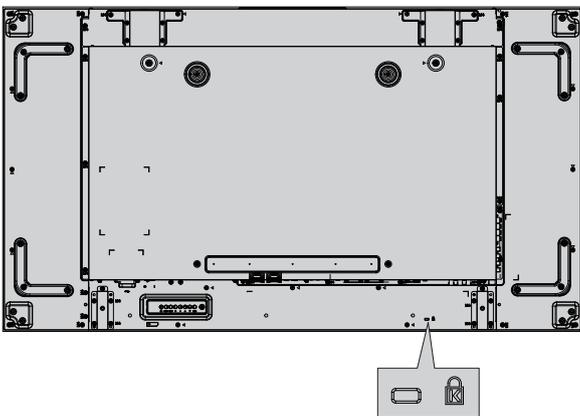


## Hinweis:

- Die Abhängung und Installation sollten durch eine Fachkraft erfolgen.
- Installieren Sie es nicht nur mit einer Aufhängeöse.
- Verwenden Sie sie nur für die zeitlich begrenzte Aufhängung zum Bewegen, usw.

# Kensington-Sicherheit

## Kensington-Sicherheitsschlitz



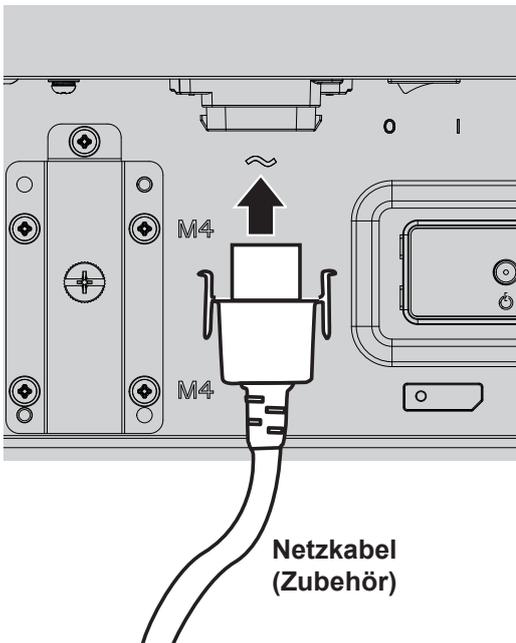
## Hinweis:

Dieser Schlitz ist kompatibel mit Kensington-Sicherheitskabeln.

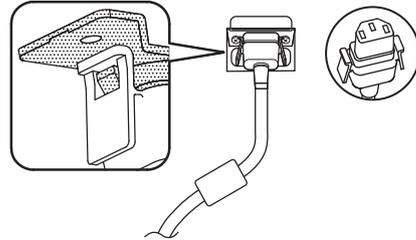
# Anschlüsse

Deutsch

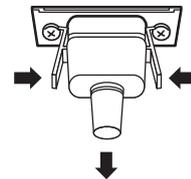
## Stromkabel und Kabelbefestigung



- Stecken Sie das Stromkabel in dieses Display.
- Stecken Sie das Netzkabel fest hinein, bis es einrastet. Stellen Sie bitte sicher, dass das Stromkabel sowohl auf der linken als auch der rechten Seite eingerastet ist.



- Wenn Sie das Netzkabel abziehen möchten, drücken Sie die Knöpfe an beiden Seiten und ziehen es heraus.

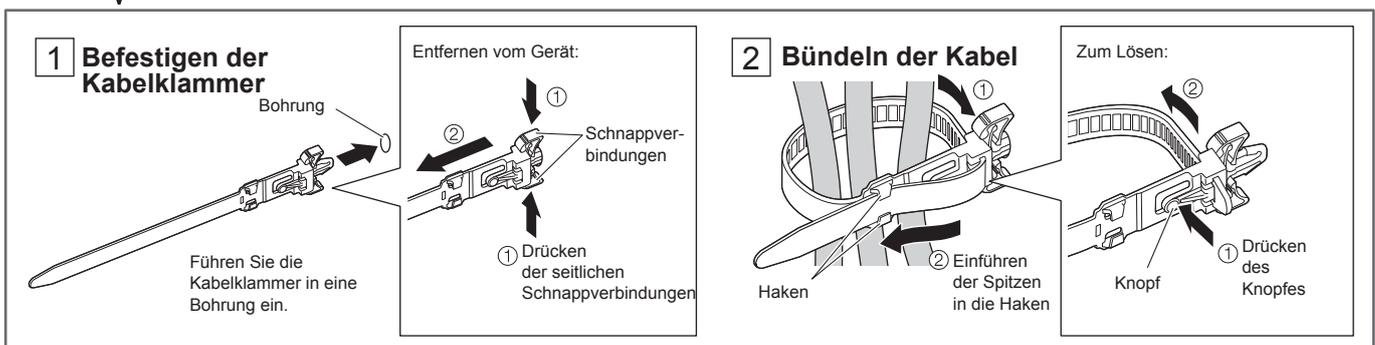
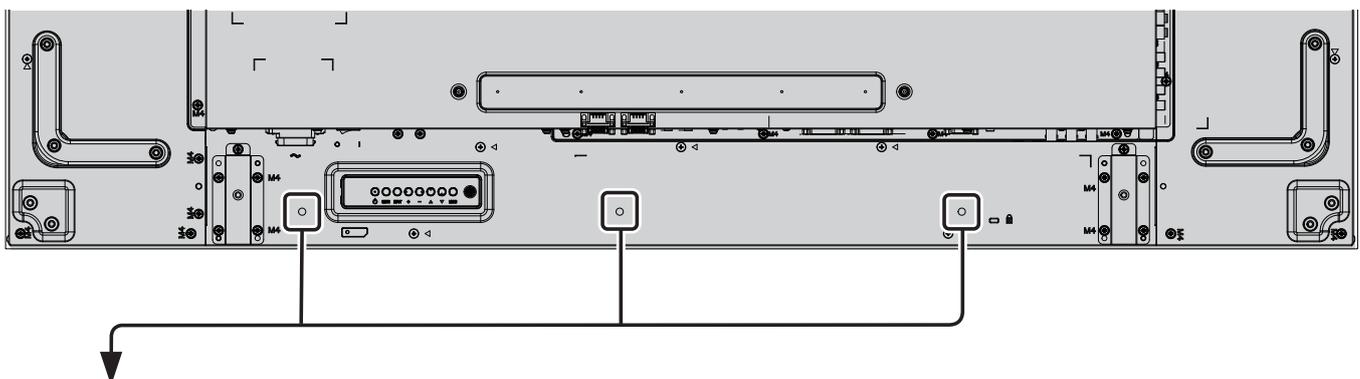


### HINWEIS:

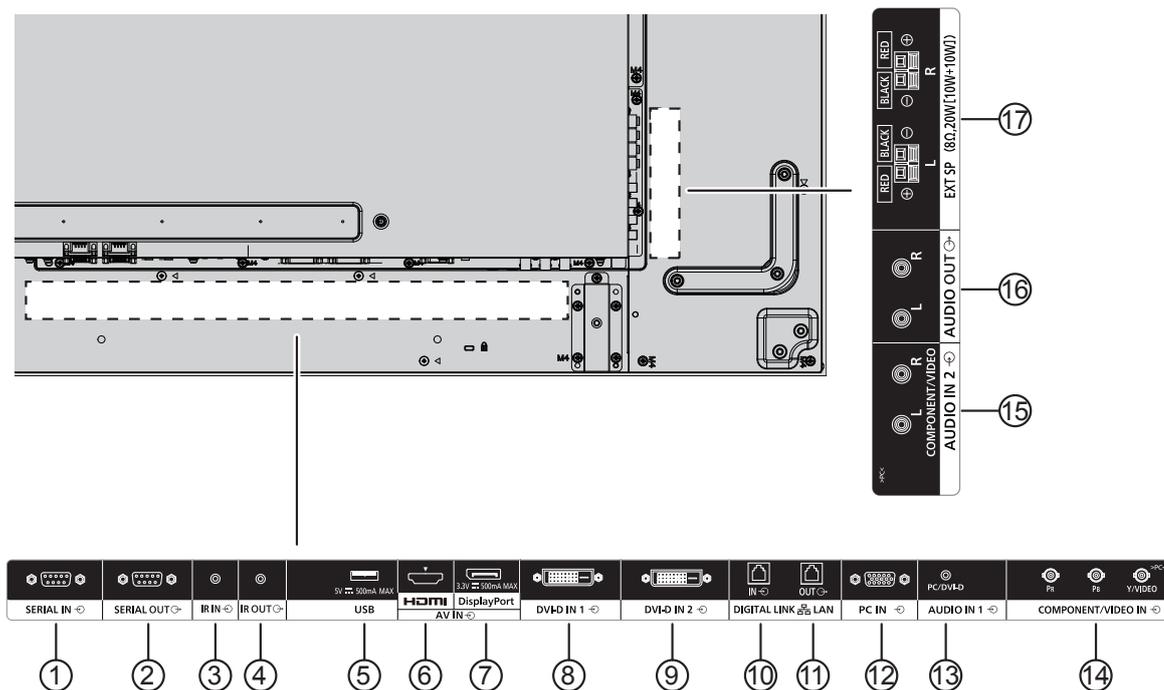
- Beim Abziehen des Netzkabels muss unbedingt zuvor der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.

### Verwendung der Schelle

Überschüssiges Kabel können Sie nach Bedarf mit der Schelle zusammenklemmen.



# Anschluss eines Videogeräts



## ①/② Serieller Ein-/Ausgang

Serieller Ein-/Ausgang für die Bedienung des Displays über einen PC.

## ③/④ IR-Ein-/Ausgang

Um mit einer Fernbedienung mehrere Displays zu bedienen, wird an diesem IN/OUT-Anschluss ein anderes Display angeschlossen.

Das empfangene Infrarot-Signal wird von dem ersten Gerät an das zweite gesendet.

## ⑤ USB

Für den Anschluss Ihres USB-Speichergeräts.

## ⑥ HDMI IN

HDMI Video-/Audio-Eingang.

## ⑦ DisplayPort IN

DisplayPort-Video-Eingang.

## ⑧/⑨ DVI-D IN-1, DVI-D IN-2

DVI-D-Video-Eingang.

## ⑩/⑪ DIGITAL LINK, LAN IN OUT

Anschluss eines DIGITAL LINK-Eingangsanschlusses zu einem Netzwerk, um das Display zu bedienen.

Alternativ können Sie eine Verbindung zu einem Gerät herstellen, das Video- und Audio-Signale über den DIGITAL LINK-Anschluss sendet.

## ⑫ PC IN

PC-Eingang

## ⑬ AUDIO IN 1 (DVI-D / PC)

Anschluss für den Audio-Ausgang eines über DVI-D IN, PC IN angeschlossenen Geräts.

## ⑭ YUV/VIDEO IN

Eingang der YUV-YPbPr-Quelle von einem externen AV-Gerät.

Für den CVBS-Eingang stellen Sie mit einem CVBS-Kabel von dem Video-Ausgang des AV-Geräts zu dem Y-Eingang dieses Displays eine Verbindung her (hierzu wird ein BNC-RCA-Adapter benötigt).

## ⑮ AUDIO IN 2

Eingang für die Tonquelle des externen AV-Geräts.

## ⑯ AUDIO OUT

Ausgang der Audioquelle, die über die AUDIO IN-Buchse mit einem externen AV-Gerät verbunden ist.

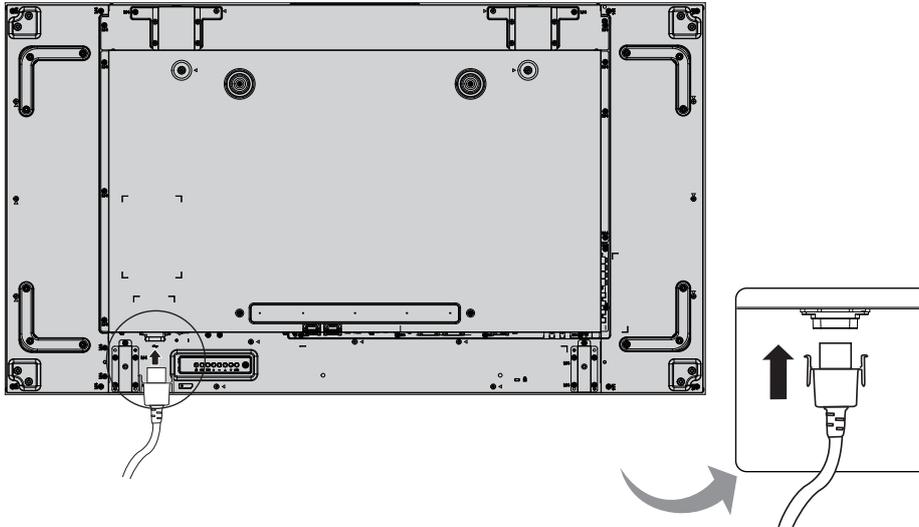
## ⑰ EXT SP

Ausgang für externe Lautsprecher.

# Ein-/Ausschalten

Anschließen des Netzkabels an das Display.

Deutsch

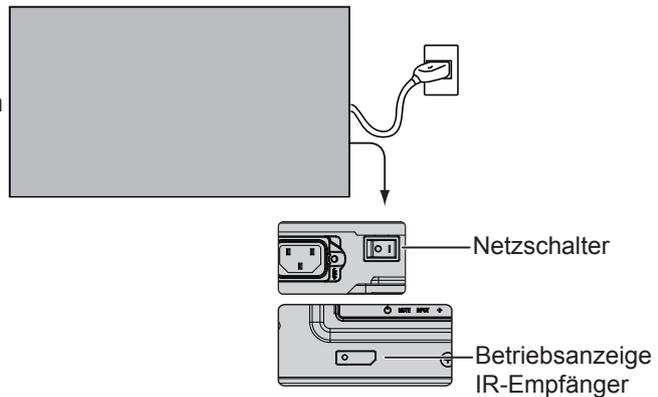


Den Stecker in die Steckdose stecken.

Hinweise:

- Beim Abziehen des Netzkabels muss unbedingt zuvor der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Drücken Sie den Power-Schalter auf dem Display, um das Gerät einzuschalten: Einschalten

**Betriebsanzeige: Grün**



POWER ON



STANDBY



1. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um das Display auszuschalten.  
**Betriebsanzeige: Rot (Standby)**

2. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um das Display einzuschalten.  
**Betriebsanzeige: Grün**

3. Schalten Sie die Stromversorgung des Displays durch Drücken der Taste  auf dem Gerät aus, wenn das Display eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

Hinweis:

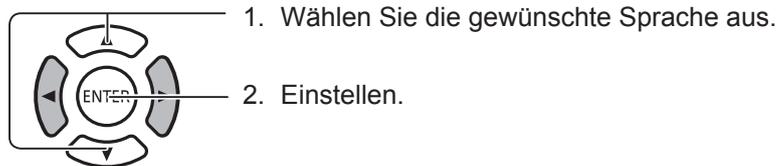
- Während des Betriebs der Power Management-Funktion wechselt die Betriebsanzeige zu Orange, sobald das Gerät ausgeschaltet ist.



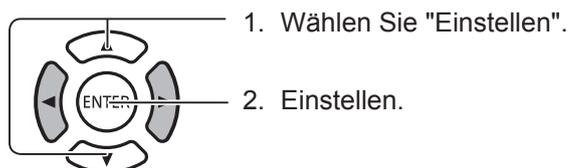
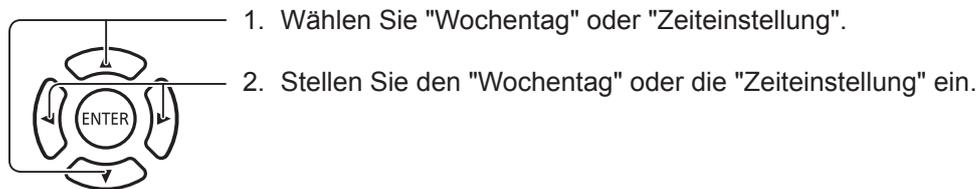
## Beim ersten Einschalten des Geräts

Folgender Bildschirm wird angezeigt, wenn das Gerät das erste Mal eingeschaltet wird.  
Wählen Sie die Elemente mit der Fernbedienung aus.

### OSD-Sprache



### Uhrzeit-Einstellung



### Hinweise:

- Sobald die Einstellungen vorgenommen wurden, werden die Bildschirme beim nächsten Einschalten des Geräts nicht mehr angezeigt.
- Nach der Einstellung können die Positionen in den folgenden Menüs geändert werden.  
OSD-Sprache  
Datums-/Uhrzeiteinstellungen

# Grundsteuerung

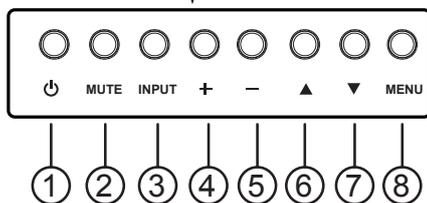
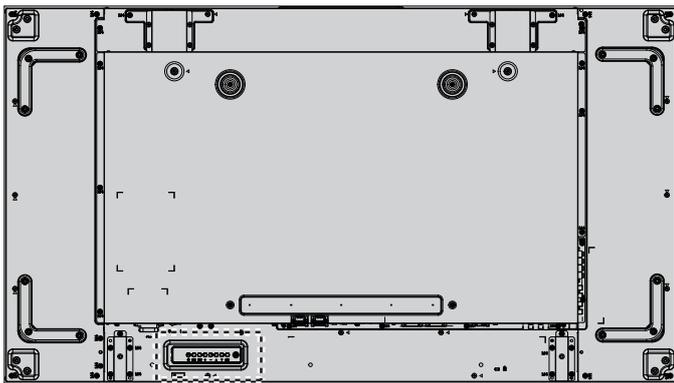
## Hauptgerät

### Betriebsanzeige

Die Betriebsanzeige leuchtet.

- Ausschalten ----- Anzeige leuchtet nicht (Das Gerät wird weiterhin Energie verbrauchen, solange sich das Netzkabel in der Steckdose befindet.)
- Standby----- Rot  
Orange (Wenn "Netzwerksteuerung" auf "Ein" eingestellt ist).
- Einschalten ----- Grün

PC Power Management (DPMS) und Power Management für andere Eingänge (DVI, HDMI) Orange (Mit jedem Eingangssignal. )



#### ① Einschalten-Taste

Verwenden Sie diese Schaltfläche, um das Display einzuschalten, oder schalten Sie das Display in den Standby-Modus.

#### ② MUTE-Taste

Schalten Sie die Stummschaltung ein/aus.

#### ③ Eingangs-Taste

- Verwenden Sie diese Schaltfläche zum Auswählen der Eingangsquelle.
- Verwenden Sie diese Schaltfläche, um eine Auswahl zu treffen, während das OSD-Menü angezeigt wird.

#### ④ [+-]-Taste

Erhöhen Sie die Einstellung, während das OSD-Menü eingeschaltet ist, oder erhöhen Sie die Lautstärke, während das OSD-Menü deaktiviert ist.

#### ⑤ [-]-Taste

Verringern Sie die Einstellung, während das OSD-Menü aktiviert ist, oder verringern Sie die Lautstärke, während das OSD-Menü deaktiviert ist.

#### ⑥ [▲]-Taste

Bewegen Sie den Markierungsbalken bei aktiviertem OSD-Menü nach oben, um das ausgewählte Element zu justieren.

#### ⑦ [▼]-Taste

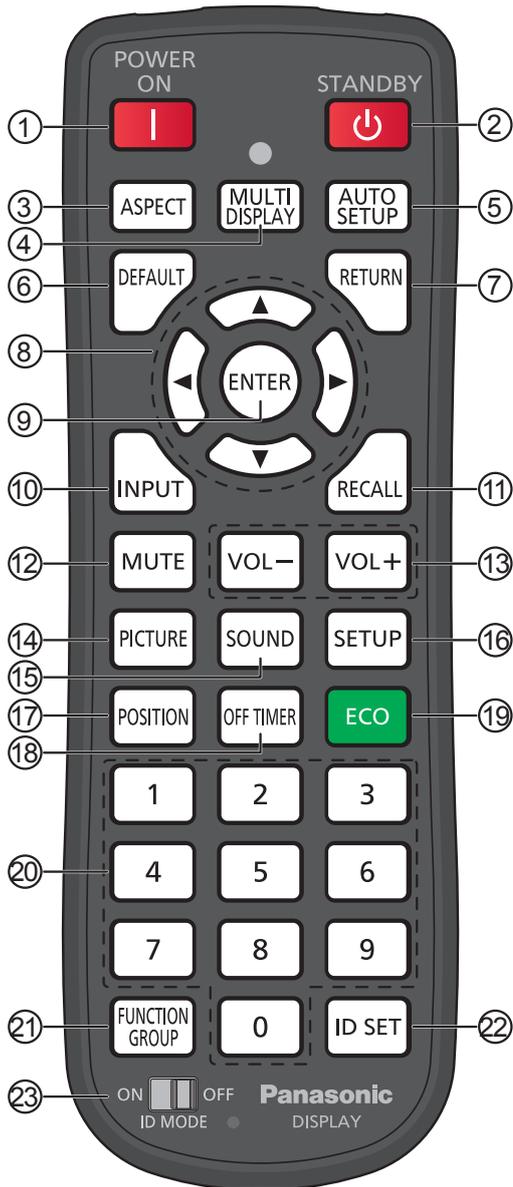
Bewegen Sie den Markierungsbalken bei aktiviertem OSD-Menü nach unten, um das ausgewählte Element zu justieren.

#### ⑧ MENU-Taste

Aktivieren Sie das OSD-Menü, wenn das OSD-Menü deaktiviert ist.

Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, wechseln Sie zum nächsten Menü, beenden Sie das OSD-Menü, oder kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Fernbedienung



- ① **[POWER ON]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um das Display aus dem Standby-Modus wieder zu aktivieren.
- ② **[STANDBY ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um das eingeschaltete Display in den Standby-Modus zu schalten.
- ③ **[ASPECT ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um die Ansicht einzustellen.
- ④ **[MULTI DISPLAY ]-Taste**  
Drücken Sie diese Taste, um die Multi-Display-Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
- ⑤ **[AUTO SETUP ]-Taste**  
Passt automatisch die Größe und Position des Bildschirms an.  
Für PC- oder RGB-Signal aktivieren.
- ⑥ **[DEFAULT ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um das OSD-Menü auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.

- ⑦ **[RETURN ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- ⑧ **POSITION-Tasten**
- ⑨ **[ENTER]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um eine Auswahl zu treffen.
- ⑩ **[INPUT ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um nacheinander ein Eingangssignal auszuwählen.
- ⑪ **[RECALL]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um den aktuellen Systemstatus anzeigen zu lassen.
  - Eingangsbezeichnung
  - Aspektmodus
  - Timer aus (Die Timer aus-Anzeige wird nur angezeigt, wenn "Timer aus" eingestellt wurde)
  - Anzeige der Uhrzeit
- ⑫ **[MUTE]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten.  
Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.  
Der Ton wird auch dann wieder aktiviert, wenn der Strom abgeschaltet ist oder die Lautstärke geändert wird.
- ⑬ **Einstellen der Lautstärke**  
Drücken Sie die Taste "VOL+" oder "VOL- ", um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
- ⑭ **[PICTURE ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um zum Bild-Menü zu gelangen.
- ⑮ **[SOUND]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um zum Ton-Menü zu gelangen.
- ⑯ **[SETUP ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um zum Konfigurationsmenü zu gelangen.
- ⑰ **[POSITION ]-Taste**  
Drücken Sie die Taste, um zum Menü "Position" zu gelangen.
- ⑱ **[OFF TIMER ]-Taste**  
Das Display kann voreingestellt werden, um nach einem festgelegten Zeitraum in den in den Standby-Modus zu wechseln. Die Einstellung ändert sich bei jedem Drücken der Taste um 30, 60, 90 Minuten und 0 Minuten (abgebrochen).
 

→ 30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 0 MIN →

 Wenn drei Minuten bleiben, blinkt "OFF TIMER 3 MIN".  
Der Timer wird abgebrochen, wenn ein Stromausfall auftritt.
- ⑲ **ECO-Modus (ECO)**  
Drücken Sie die Taste, um die ECO MODE-Einstellung zu ändern.

### ⑳ Numerische Tasten

Wenn die ID SET-Taste gedrückt wird, bevor numerische Tasten gedrückt wurden, wird darüber auch die Einstellung der ID-Nummer vorgenommen.

Wenn numerische Tasten separat gedrückt werden, wird der FUNKTION GROUP-Leitfaden angezeigt.

### ㉑ [FUNCTION GROUP ]-Taste

Drücken Sie die Taste, um das Menü für den Leitfaden FUNKTION GROUP anzeigen zu lassen.

### ㉒ [ID-SET ]-Taste

Drücken Sie die Taste, um mit folgendem Verfahren die ID-Nummer für die Fernbedienung einzustellen.

- Drücken Sie die ID SET-Taste.
- Drücken Sie auf die ID-Nummer. Der einstellbare ID-Nummernbereich ist 0-100.

Wenn diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt wird, wird die ID-Nummer auf "00" eingestellt. "ID-Nummer = 00" bedeutet, dass das Display unabhängig von der ID-Nummer für das Display funktioniert.

### ㉓ ID MODE-Schalter

Steht bei Verwendung des ID-Modus auf ON.

Steht bei Verwendung des normalen Modus auf OFF.

# Technische Daten

		TH-55LFV70W
<b>Netzspannung</b>		220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>		
	Nennleistungsaufnahme	330 W
	Standby	0,5 W
	Ausgeschaltet	0 W
<b>LCD-Display</b>		55-Zoll IPS-Bildschirm (LED-Backlight), Bildformat 16:9 (umschaltbar)
<b>Bildschirmgröße</b>		1.209 mm (B) × 680 mm (H) x 1.387 mm (diagonal)
	(Anzahl der Pixel)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 Bildpunkte]
<b>Betriebsbedingungen</b>		
	Temperatur	0 bis 40 °C, 32 bis 104 °F
	Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % RL (nicht kondensierend)
<b>Geeignete Signale</b>		
	Farbsystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
	Abtastformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24PsF
	PC-Signale	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA · · · · (komprimiert) Horizontale Abtastfrequenz 30 - 110 kHz Vertikale Abtastfrequenz 48 - 120 Hz
<b>Anschlussbuchsen</b>		
DIGITAL LINK LAN		Bei RJ45-Netzwerk und DIGITAL LINK-Verbindungen, die mit der PLink™ Kommunikationsmethode kompatibel sind: RJ45 100Base-TX
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Ueff
AV IN	HDMI DisplayPort	Stecker Typ A
COMPONENT		
	Y	Mit Sync 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO L-R	0,5 Ueff
DVI-D IN 1		Konform mit DVI Version 1.0
DVI-D IN 2		Kompatibel mit HDCP 1.1
	AUDIO	0,5 Ueff, gemeinsam genutzt mit PC IN
PC-Eingang		G mit Sync 1,0 Vp-p (75 Ω) G ohne Sync 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (hohe Impedanz)
	AUDIO	0,5 Ueff, gemeinsam genutzt mit DVI-D IN
SERIAL IN	SERIAL OUT	RS-232C-kompatibel
AUDIO OUT		[INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ Last]
REMOTE IN	REMOTE OUT	M3-Minstecker x 2
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>		1.213 mm (B) × 684 mm (H) × 95 mm (T)
<b>Masse (Gewicht)</b>		ca. 30 kg

## Hinweise:

- Design und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

## Entsorgung von Altgeräten und Batterien

### Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden. Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgerichte verhängt werden.



#### Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

#### Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

#### <Softwareinformationen zu diesem Produkt>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the attached CD-ROM

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

#### Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Model Number \_\_\_\_\_

Serial Number \_\_\_\_\_

**Panasonic Corporation**

Web Site : <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>  
© Panasonic Corporation 2014

Gemäß Direktive 2004/108/EC, Artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic  
Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

In China gedruckt  
TP1117TS1048 -PB